

VARNOSTNI LIST

ANTRACOL COMBI

Stran: 1/7

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:**1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Trgovski naziv: **ANTRACOL COMBI**
 Koda izdelka: 05362792

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin – fungicid
 Opis: WP – močljiv prašek

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

Dobavitelj: Bayer d.o.o., Bravničarjeva ul.13, 1000 Ljubljana
 Telefon: 01 58 14 444
 Fax: 01 58 14 457

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: Bayer AG, Dormagen, Nemčija
 0049(0)2133-51-4233

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**TVEGANJE ZA ZDRAVJE**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju in zaužitju.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

TVEGANJE ZA OKOLJE

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

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: propineb 70 %
 cimoksanil 6%

OPIS: WP – močljiv prašek

OPIS NEVARNIH SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
propineb	9016-72-2 235-134-0	Xn,N	20,43,48/22, 50/53	70
cimoksanil	57966-95-7 261-043-0	Xn. N	20, 43, 50/53	6

VARNOSTNI LIST

ANTRACOL COMBI

Stran: 2/7

reakcijski produkti formaldehida in arilsulfonske kisline, Na-soli	90387-57-8 291-331-1		52/53	>1,0 - <25.0
--	-------------------------	--	-------	--------------

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom in ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo etiketo pripravka.

- PRI VDIHAVANJU:** Ravnamo se po splošnih ukrepih.
- PRI STIKU S KOŽO:** Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.
- PRI STIKU Z OČMI/
SLUZNICAMI:** S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo z vodo. V primeru draženja oči se posvetujemo z zdravnikom.
- PRI ZAUŽITJU:** Bruhanja ne izzivamo. Usta speremo z vodo. Takoj pokličemo zdravnika.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

- SIMPTOMI:** Izguba apetita, apatičnost, utrujenost, zaspanost, glavobol in vrtoglavica, bruhanje in driska.
- ZDRAVLJENJE:** Prepovedano je uživanje alkoholnih pijač 1-2 tedna - antabusni efekt. Zagotovimo in vzdržujemo vitalne funkcije. Pri oralni zastrupitvi je indicirana lavaža želodca, adsorpcija na aktivno oglje in, v kolikor še ni driske, tudi salinično odvajalo. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.

5. UKREPI OB POŽARU:**SREDSTVA ZA GAŠENJE:**

- primerna: razpršen vodni curek, CO₂, pena, pesek
neprimerna: niso določena

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

- Pri požaru se razvijajo strupeni plini: vodikov cianid, ogljikov monoksid, žveplov dioksid in dušikovi oksidi

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo zaščito dihal. Ne vdihavamo strupenih plinov.

POSTOPEK GAŠENJA:

V kolikor je varno, gasimo v zgodnji fazi požara. Gasimo s privetrne strani. Kontaminirano gasilno sredstvo je potrebno zbrati ločeno in ne sme prodreti v tla, vode ali kanalizacijo. Izdelke odstranimo s področja požara, oz. posode hladimo z razpršenim vodnim curkom, da pritisk v njih zaradi vročine ne naraste.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

V PRIMERU NEZGODNEGA IZPUSTA OBVESTIMO CENTER ZA OBVEŠČANJE NA TELEFON 112.

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Izogibamo se stiku s sredstvom ali kontaminiranimi površinami. Uporabljamo zaščitno obleko. Nezaščitene osebe se ne smejo zadrževati v bližini. Odstranimo možne vire vžiga.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Preprečimo širjenje snovi v tla, vode ali kanalizacijo.

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Raztresen izdelek pobremo s pomočjo materiala ki veže prah ali ga posesamo. Izogibamo se nastanka prahu. Onesnažena tla in ostale umazane predmete očistimo z mokro krpo.

Ostanke sredstva, kakor tudi uporabljeni čistilni material, zberemo v posebej označene in trdno zaprte posode in jih predamo v strokovno obdelavo.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

RAVNANJE: Zagotovimo ustrezno zračno ventilacijo.
Pri uporabi odprtih posod preprečimo širjenje prahu z lokalnim odsesovanjem. Izdelek ne sme biti v bližini toplote ali virov vžiga – prepovedano kajenje. Izvajamo ukrepe za preprečevanje nastanka eksplozivnih mešanic. Preprečimo nabiranje in dvigovanje prahu – možnost eksplozije prahu.

SKLADIŠČENJE: Izdelek hranimo samo v originalni embalaži.
Posode hranimo tesno zaprte, v suhem dobro zračenem prostoru, zaklenjeno in dostopno samo pooblaščenim osebam.
Skladiščimo stran od hrane, pijač in krmil.
Z namenom ohranjanja kakovosti skladiščimo pri temperaturah od 0 do 40 °C.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:**MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:**

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK):

NEVARNA SNOV	CAS št.	KONTROLNI PARAMETRI	REVIZIJA	VIR
propineb	9016-72-2	0,2 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: interni standard Bayer CropScience »Occupational Exposure Standard«

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Delovni prostor mora biti čist. Izogibamo se stika z izdelkom.

Prepojena ali drugače onesnažena oblačila zamenjamo.

Pred odmori in po končanem delu si umijemo roke.

VARNOSTNI LIST

ANTRACOL COMBI

Stran: 4/7

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

Ob priporočeni uporabi se ravnaj v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih priporočamo naslednjo zaščito:

ZAŠČITA DIHAL: Maska s protiprašnim filtrom (faktor zaščite 10) EN 149FFP3 ali EN1403 ali podobno. Glede uporabe in vzdrževanja zaščitne maske, vedno upoštevamo navodila proizvajalca.

ZAŠČITA ROK: Nitrilne gumijaste rokavice s CE oznako (minimalne debeline 0,40 mm). Kontaminirane rokavice operemo. Ko so umazane od znotraj, poškodovane ali jih ni več mogoče oprati z zunanje strani, jih zavržemo. Pred jedjo, pitjem ali uporabo toaletnih prostorov si vedno umijemo roke.

ZAŠČITA OČI: Varovalna očala (EN 166, področje uporabe 5 ali primerljive).

ZAŠČITA KOŽE: Standardna zaščitna obleka (tip 3). Kjer je mogoče nosite dvojno plast oblačila. Čez oblačilo iz mešanice poliestra in bombaža ali bombažno oblačilo oblecite na kemikalije odporno zaščitno obleko. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

DRUGA VAROVALNA OPREMA: Ni določena.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED: prašek
BARVA: bež
VONJ: rahel, značilen vonj

Podatki, ki so pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH : 6 – 8 pri 1% (23 °C)
VRELIŠČE: n.a.
TALIŠČE: n.a.
PLAMENIŠČE: n.a.
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: obstaja nevarnost prašne eksplozije, sredstvo samo ni eksplozivno
OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.
OBČUTLJIVOST NA UDARCE: ni občutljiv na udarce
PARNI TLAK: n.a.
TOPNOST V VODI: dispergira
PORAZDELITVENI KOEFICIENT
 n-oktanol/voda: n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

KEMIČNA OBSTOJNOST: Izdelek je v normalnih pogojih stabilen.
POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: S kislinami je možna formacija ogljikovega disulfida in vodikovega sulfida.
MATERIALI, KI SE JIM JE TREBA IZOGIBATI: kisline
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Niso določene.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Nevarni produkti razkroja niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost:

LD ₅₀	oralno	podgana	1515 mg/kg
LC ₅₀	inhalacijsko	podgana	>1,191 mg/L (4 h)
LD ₅₀	dermalno	podgana	>5000 mg/kg

Dražeč učinek na kožo:	kunec	ne draži
Dražeč učinek na oči:	kunec	ne draži

Senzibilizacija: povzroča senzibilizacijo

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST:	n.a.
RAZGRADLJIVOST:	n.a.
AKUMULACIJA:	n.a.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki; vsi podatki veljajo za aktivno sestavino:

Toksičnost za ribe:

LC ₅₀	96h	šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0,33 mg/L	propineb
------------------	-----	--	-----------	----------

Toksičnost za vodno bolho:

EC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	4,7 mg/l	propineb
------------------	-----	--------------------------------------	----------	----------

Toksičnost za alge:

EC ₅₀	96h	zelena alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	2,68 mg/l	propineb
------------------	-----	--	-----------	----------

Toksičnost za ribe:

LC ₅₀	96h	šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	> 49 mg/L	cimoksanil
------------------	-----	--	-----------	------------

Toksičnost za vodno bolho:

EC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	6,1 mg/l	cimoksanil
------------------	-----	--------------------------------------	----------	------------

Toksičnost za alge:

EC ₅₀	72h	zelena alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	0,35 mg/l	cimoksanil
------------------	-----	--	-----------	------------

13. ODSTRANJEVANJE:

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. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne

embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Prevoz po kopnem

ADR/RID razred: 9
 UN številka: 3077
 Embalažna skupina: III
 Številka nevarnosti: 90
 Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (propineb)
 Kod omejitve
 za predore: E

Notranji vodni prevoz

ADNR razred: 9
 UN številka: 3077
 Embalažna skupina: III
 Številka nevarnosti: 90
 Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (propineb)

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
 UN številka: 3077
 Embalažna skupina: III
 EmS: F-A, S-F
 Onesnaževalec morja: DA
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (propineb)

Prevoz po zraku

IATA razred: 9
 UN številka: 3077
 Embalažna skupina: III
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (propineb)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

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

VARNOSTNI LIST

ANTRACOL COMBI

Stran: 7/7

Simbol nevarnosti:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

R- Opozorilni stavki:

- 20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 48/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S- Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
 13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
 37/39 Nositi primerno zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
 38 Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
 45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
- 60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.
 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Besedilo R stavkov iz 2 točke

- 20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 48/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet, 21.11.2008)