

**ANTRACOL WP70 10X1KG BOX XS**Verzija 1 / GB  
1020000070391/8  
Datum ažuriranja: 06.06.2006  
Datum štampanja: 12.06.2009**1. IDENTIFIKACIJA MATERIJE/PREPARATA I PROIZVOĐAČA****Informacije o proizvodu**

Trgovački naziv	ANTRACOL WP70 10X1KG BOX XS
Šifra proizvoda (UVP)	04479696
Upotreba	Fungicid
Kompanija	Bayer CropScience Limited 230 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WB Great Britain
Telefon	+44(0)1223 226500
Telefaks	+44(0)1223 426240
Brojevi telefona za hitne slučajeve u Srbiji	Bayer d.o.o. (011) 207-0258 Centar za kontrolu trovanja VMA (011) 662-381, (011) 360-8440 +44(0)1603-242424 (van Ujedinjenog Kraljevstva 24 sata)

**2. SASTAV/ INFORMACIJE O SASTOJcima****Hemijska priroda**Kvašljiv prah (WP)  
Propineb 70 %**Opasne komponente**

Hemijski naziv	CAS-Br. / EINECS-Br.	Znak(ovi) opasnosti	Oznake upozorenja (R-izrazi)	Koncentracija [%]
Propineb	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	R20, R43, R48/22, R50/53	70.00
Metenamin	100-97-0 202-905-8	F, Xn	R11, R42/43	0.70

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****Saveti o opasnostima za ljude i životnu sredinu**

Štetan ako se udiše.

Može prouzrokovati preosetljivost kroz dodir sa kožom.

Štetan: opasnost od ozbiljne štete po zdravlje zbog produžene izloženosti ako se proguta.

Otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

**4. MERE ZA PRVU POMOĆ****Opšti saveti**

Izađite iz opasnog područja. Odmah skinite kontaminiranu odeću i bezbedno je uklonite. Žrtvu stavite u stabilan položaj i tako je prevezite (da leži po strani).

**Udisanje**

Izađite na svež vazduh. Utoplite i odmarajte pacijenta. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

**Dodir sa kožom**

Detaljno operite sa sapunom i mnogo vode. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

**Dodir sa očima**

U slučaju dodira sa očima, odmah isperite sa mnogo vode i potražite lekarsku pomoć. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

**Unos materije u organizam gutanjem**

Nemojte izazivati povraćanje. Isperite usta. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

**Napomene za lekara****Lečenje**

Lečiti prema simptomima.

Ispiranje želuca, zatim ugalj (carbo medicalis) i natrijum sulfat.

Naknadne mere: Striktno uzdržavanje od alkohola od jedne do dve nedelje, zbog antabus efekta.

---

**5. VATROGASNE MERE****Pogodna sredstva za gašenje**

vodeni sprej  
ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)  
pena  
pesak

**Posebne opasnosti tokom gašenja požara**

U slučaju požara sledeće materije mogu biti oslobođene:

vodonik cijanid (cijanovodonična kiselina)  
ugljen monoksid (CO)  
sumpor dioksid (SO<sub>2</sub>)  
azotni oksidi (NO<sub>x</sub>)

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

U slučaju požara i/ili eksplozije nemojte udisati oslobođene gasove.  
Koristite aparate za disanje.

**Dodatne informacije**

Zaustavite širenje vatrogasnih sredstava.

Nemojte dozvoliti da iscurile materije od gašenja požara uđu u odvodne cevi ili vodne puteve.

---

**6. MERE KOD SLUČAJNOG OSLOBAĐANJA MATERIJA****Lične mere predostrožnosti**

Izbegavajte dodir sa rasutim materijama ili kontaminiranim površinama.  
Nosite opremu za ličnu zaštitu. Nezaštićene osobe se moraju udaljiti.  
Držite se dalje od izvora paljenja.

**Ekološke mere predostrožnosti**

Nemojte ispuštati u odvodne cevi/površinsku vodu/podzemnu vodu.  
Ako rasute materije uđu u odvodne cevi koje vode ka radovima na kanalizacionoj mreži odmah obavestite lokalnu vodovodnu kompaniju.  
Ako rasute materije uđu u reke ili vodne puteve, obavestite Agenciju za životnu sredinu.

**Metode za čišćenje**

Počistite ili usisajte rasute materije i sakupite ih u odgovarajući kontejner za odlaganje.  
Detaljno očistite kontaminirane podove i objekte, poštujući važeću regulativu o zaštiti životne sredine.  
Čuvajte u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.



## ANTRACOL WP70 10X1KG BOX XS

Verzija 1 / GB  
102000007039

3/8  
Datum ažuriranja: 06.06.2006  
Datum štampanja: 12.06.2009

### Dodatni saveti

Za informacije o opremi za ličnu zaštitu, pogledajte odeljak 8.  
Za informacije o odlaganju otpada, pogledajte odeljak 13.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje

Koristite samo u prostoru koji ima odgovarajuću odsisnu ventilaciju.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije

Čuvajte dalje od toplote i izvora paljenja.

### Skladištenje

Zahtevi za skladišta i kontejnere

Kontejnere čuvajte tesno zatvorene na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.

Skladištite u izvornom kontejneru.

Skladištite na mestu gde pristup imaju samo ovlašćene osobe.

Saveti za zajedničko skladištenje

Čuvajte daleko od hrane, pića i hrane za životinje.

Stabilnost skladištenja

Temperatura skladištenja < 40 °C

Odgovarajući materijali

Veličina pakovanja do 5 kg

Aluminijumski kompozitni film (min. 0,007 mm Aluminium)

LDPE (polietilen niske gustine)

## 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

Pogledajte COSHH procenu (Propisi za kontrolu materija opasnih po zdravlje (Dopuna) 2004). Inženjerske kontrole bi trebalo koristiti radije nego opremu za ličnu zaštitu gde god je to praktično izvodljivo. Pogledajte takođe COSHH Osnove.

### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih organa

Nosite respirator koji ispunjava EN149FFP3 ili EN140P3 standard. Zaštitu disajnih organa treba primeniti samo radi regulisanja preostalog rizika od nekih kratkotrajnih aktivnosti, kada su već preduzeti svi iole praktični koraci da se smanji izlaganje izvoru, na primer zaustavljanje širenja i/ili lokalna ventilacija ekstrakta. Uvek sledite uputstva proizvođača respiratora u vezi sa nošenjem i održavanjem opreme.

Zaštita za ruke

Nosite nitrilne gumene rukavice (minimalne gustine od 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentnom). Operite ih ako su kontaminirane. Odložite ih ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek operite ruke pre jela, pića, pušenja ili odlaska u toalet.

Zaštita za oči

Nosite naočare koje ispunjavaju EN166 standard (Oblast upotrebe broj 5 ili ekvivalentan).

Zaštita za kožu i telo                      Nosite standardnu zaštitnu radnu odeću i odelo tipa 3.  
Nosite dva sloja odeće kad god je to moguće. Poliester/pamuk ili pamučno radno odelo bi trebalo nositi ispod odela za hemijsku zaštitu i ono bi trebalo redovno da se šalje na profesionalno pranje.

#### Higijenske mere

Izbegavajte dodir sa kožom, očima i odećom.  
Radnu odeću treba zasebno čuvati.  
Operite ruke odmah nakon rada, ako je neophodno istuširajte se.  
Odmah skinite vlažnu i/ili natopljenju odeću i detaljno je očistite pre ponovnog korišćenja.  
Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

#### Zaštitne mere

Ako se proizvodom rukuje dok nije zatvoren i ukoliko može doći do kontakta:  
Nosite kompletno odelo za zaštitu od hemikalija

---

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Izgled

Oblik / stanje	čvrst, prah
Boja	bež
Miris	nezatan, specifičan za dat proizvod

### Sigurnosni podaci

pH	4.0 - 8.0 na 1 % (20 °C)
Tačka topljenja / opseg	otprilike 135 °C
Zapaljivost (čvrst, gas)	Proizvod nije izrazito zapaljiv.
Temperatura samozapaljenja	Proizvod nije samo-zapaljiv.
Klasa za eksploziju prašine	sposoban da proizvede eksploziju prašine (modifikovana Hartmanova cev, paljenje sa neprekidnim generatorom varnice)
Rastvorljivost u vodi	disperzibilan
Osetljivost na udar	Nije osetljiv na udar
Broj sagorevanja	CN3 Lokalno sagorevanje bez širenja
Eksplozivnost	Nije eksplozivan

---

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uslovi koje treba izbegavati	Ekstremne temperature i direktno zračenje sunca.
Materijali koje treba izbegavati	kiseline
Opasne reakcije	Sa kiselinama se mogu razviti ugljenik disulfid i vodonik sulfid.

---

**ANTRACOL WP70 10X1KG BOX XS**Verzija 1 / GB  
1020000070395/8  
Datum ažuriranja: 06.06.2006  
Datum štampanja: 12.06.2009**11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

Akutna oralna otrovnost	LD50 (pacov) 3,708 mg/kg
Akutna respiratorna otrovnost	LC50 (pacov) otprilike 5.040 mg/l Ispitivano u obliku fine prašine koja se može udisati.
Akutna dermalna otrovnost	LD50 (pacov) > 5,000 mg/kg
Nadraživanje kože	Ne nadražuje. (kunić)
Nadraživanje očiju	Ne nadražuje. (kunić)
Osetljivost	proizvodi osetljivost (zamorče)  OECD Smernica za ispitivanje 406, Magnusson & Kligman test

**12. EKOLOŠKI PODACI****Eko-otrovna dejstva**

Otrovnost za ribe	LC50 (Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 6,7 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
Otrovnost za dafniju	EC50 (Vodena buba ( <i>Daphnia magna</i> )) 4,7 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost se odnosi na aktivan sastojak propineb.
Otrovnost za alge	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) 2.68 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 96 sati  Pomenuta vrednost se odnosi na aktivan sastojak propineb.

**13. MERE ZA BEZBEDNO ODLAGANJE**

### Proizvod

U skladu sa važećim propisima proizvod može biti odnet na mesto za odlaganje otpada ili postrojenje za spaljivanje, nakon konsultacija sa rukovodiocem lokacije i/ili sa odgovornim organom.

Obaveštenja se mogu dobiti od lokalnog organa za regulisanje otpada (deo Agencije za životnu sredinu u Ujedinjenom Kraljevstvu).

### Kontaminirana pakovanja

Male kontejnere (< 10 l ili < 10 kg) bi trebalo detaljno isprati putem aparata za ispiranje sa integrisanim pritiskom, ili, ručnim ispiranjem tri puta.

Dodajte ostatke ispiranja u prskalicu prilikom punjenja.

Bezbedno odložite prazna i očišćena pakovanja.

Velike kontejnere (> 25 l ili > 25 kg) ne bi trebalo ispirati niti ponovo koristiti u bilo koje druge svrhe.

Vratite velike kontejnere dobavljaču.

Sledite uputstva koja se nalaze na etiketi proizvoda i/ili u prospektu.

### Otpadni ključ za nekorišćen proizvod

020108 Agrohemijski otpad koji sadrži opasne materije

---

## 14. TRANSPORTNI PODACI

### ADR/RID/ADNR

UN-Broj	<b>3077</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
Broj opasnosti.	90
Opis robe	UN 3077 EKOLOŠKI OPASNA MATERIJA, ČVRSTA, N.O.S. (PROPINEB MEŠAVINA)

### IMDG

UN-Broj	<b>3077</b>
Klasa	9
Grupa za pakovanje	III
EmS	F-A , S-F
Morski zagađivač	Morski zagađivač
Opis robe	EKOLOŠKI OPASNA MATERIJA, ČVRSTA, N.O.S. (PROPINEB MEŠAVINA)

### IATA

UN-Broj	<b>3077</b>
Klasa	9
Grupa za pakovanje	III
Opis robe	EKOLOŠKI OPASNA MATERIJA, ČVRSTA, N.O.S. (PROPINEB MEŠAVINA)

### UK 'Transportni' Propisi

UN-Broj	<b>3077</b>
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
Broj opasnosti	90
Šifra za hitno delovanje	2Z
Opis robe	UN 3077 EKOLOŠKI OPASNA MATERIJA, ČVRSTA, N.O.S. (PROPINEB MEŠAVINA)

---

## 15. INFORMACIJE O ZAKONSKIM PROPISIMA

Ovaj proizvod je razvrstan u skladu sa Hemijskim (Informacije o opasnostima i pakovanje za isporuku) Propisima 2002: CHIP 3 i svim naknadnim dopunama.

**ANTRACOL WP70 10X1KG BOX XS**

7/8

Verzija 1 / GB  
102000007039Datum ažuriranja: 06.06.2006  
Datum štampanja: 12.06.2009

## Razvrstavanje:

Obeležavanje u saglasnosti sa direktivama EK

## Opasne komponente koje moraju biti navedene na etiketi:

- Propineb

## Znak(ovi) opasnosti

Xn	Štetan
N	Opasan po životnu sredinu

## Oznake upozorenja (R-izrazi)

R20	Štetan ako se udiše.
R43	Može prouzrokovati osetljivost kroz dodir sa kožom.
R48/22	Štetan: opasnost od ozbiljne štete po zdravlje zbog produžene izloženosti ako se proguta.
R51/53	Otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

## Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S24	Izbegavajte dodir sa kožom.
S35	Ovaj materijal i njegov kontejner moraju se odlagati na bezbedan način.
S37	Nosite odgovarajuće rukavice.
S57	Koristite odgovarajući kontejner da bi izbegli ekološku kontaminaciju.

## Posebno obeležavanje

Da bi se izbegle opasnosti za čoveka i životnu sredinu, poštujujte uputstva za upotrebu.

## Dodatne informacije

WHO-razvrstavanje: III (Blago opasan)

**15 a. INFORMACIJE O ZAKONSKIM PROPISIMA****Informacije o razvrstavanju proizvoda u skladu sa regulativom Republike Srbije**

## Znak(ovi) opasnosti

Xn	Štetan
N	Opasan po životnu sredinu

## Oznake upozorenja (R-izrazi)

R22	Štetan ako se proguta.
R51	Otrovan za vodene organizme.

## Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S2	Čuvati van domašaja dece.
S13	Čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane.
S45	U slučaju nezgode ili u slučaju mučnine odmah potražiti savet lekara.

**16. OSTALE INFORMACIJE****Dodatne informacije**

Tekst oznaka upozorenja (R-izraza) pomenutih u Odeljku 2:

R11	Izrazito zapaljiv.
R20	Štetan ako se udiše.
R42/43	Može prouzrokovati osetljivost kroz udisanje i dodir sa kožom.
R43	Može prouzrokovati osetljivost kroz dodir sa kožom.

R48/22	Štetan: opasnost od ozbiljne štete po zdravlje zbog produžene izloženosti ako se proguta.
R50/53	Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Navedene informacije imaju za cilj da pruže opšte zdravstvene i bezbednosne smernice za skladištenje i transport proizvoda.

One se ne odnose na upotrebu proizvoda, a u te svrhe trebalo bi pogledati etiketu na proizvodu i svu raspoloživu literaturu vezanu za tehničku upotrebu, uz poštovanje svih relevantnih licenci, saglasnosti i odobrenja.

Zahtevi ili preporuke bilo koje relevantne lokacije ili radna procedura, sistem ili politika koji su trenutno na snazi ili koji proizilaze iz bilo koje procene rizika koji uključuju materiju ili proizvod treba da imaju prednost u odnosu na bilo kakve smernice navedene u ovom sigurnosnom listu kada postoji razlika u datim informacijama.

Informacije koje se nalaze u ovom sigurnosnom listu su bile tačne na dan kada su objavljene i biće ažurirane kada to bude potrebno.

Nikakva odgovornost neće biti prihvaćena za bilo kakvu povredu, gubitak ili štetu koji nastaju zbog neuzimanja u obzir informacija i saveta koji se nalaze u ovom sigurnosnom listu.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.