

**CALYPSO SC480 20X50ML BOT XS**Verzija 3 / EU  
1020000075691/7  
Datum ažuriranja: 05.01.2009  
Datum štampanja: 12.06.2009**1. IDENTIFIKACIJA MATERIJE/PREPARATA I PROIZVOĐAČA****Informacije o proizvodu**

Trgovački naziv	CALYPSO SC480 20X50ML BOT XS
Šifra proizvoda (UVP)	05302064
Upotreba	Insekticid
Kompanija	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
Telefon	+49(0)2173-38-3373
Telefaks	+49(0)2173-38-7394
Odgovorni odsek	Uprava za bezbednost materijala i transporta +49(0)2173-38-3409/4566 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com

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
--	--

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

Štetan ako se udiše i ako se proguta.  
Postoje ograničeni dokazi o karcinogenom efektu.  
Može prouzrokovati preosetljivost u dodiru sa kožom.  
Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

**3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA****Hemijska priroda**

Koncentrovana suspenzija (=tekući koncentrat)(SC)  
Tiakloprid 480 g/l

**Opasne komponente**

Hemijski naziv	CAS-Br. / EINECS-Br.	Znak(ovi) opasnosti	Oznake upozorenja (R-izrazi)	Koncentracija [%]
Tiakloprid	111988-49-9	Xn	R20/22, R40, R52/53	40,40

Za potpun tekst oznaka upozorenja (R-izraza) pomenutih u ovom odeljku, pogledajte odeljak 16.

**4. MERE ZA PRVU POMOĆ**

### **Opšti saveti**

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

### **Udisanje**

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

### **Dodir sa kožom**

Detaljno operite sa mnogo sapuna i vode, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, a potom isperite sa vodom. Ako simptomi ne prestaju, pozovite lekara.

### **Dodir sa očima**

Odmah počnite da ispirate sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Skinite kontaktna sočiva, ako ih ima, nakon prvih pet minuta, a zatim nastavite da ispirate oči. Potražite pomoć lekara ukoliko se pojave nadražaji koji ne prestaju.

### **Unos materije u organizam gutanjem**

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

### **Napomene za lekara**

#### **Lečenje**

Lečiti prema simptomima.

Ispiranje želuca bi trebalo razmotriti u slučajevima značajnog unosa u okviru prva dva sata. Međutim, davanje aktivnog uglja i natrijum sulfata je uvek uputno.

---

## **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 hlorid (HCl)  
Vodonik cijanid (cijanovodonična kiselina)  
Ugljen monoksid (CO)  
Azotni oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Sumporni oksidi

### **Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

U slučaju požara i/ili eksplozije nemojte udisati oslobođene gasove.  
U slučaju požara, nosite samostalne 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.  
Koristite opremu za ličnu zaštitu.

### **Ekološke mere predostrožnosti**

Ne dozvolite rasutim materijama da dođu do površinske vode, odvodnih cevi ili podzemne vode.

**CALYPSO SC480 20X50ML BOT XS**Verzija 3 / EU  
1020000075693/7  
Datum ažuriranja: 05.01.2009  
Datum štampanja: 12.06.2009**Metode za čišćenje**

Pokupite sa inertnim upijajućim materijalom (npr. pesak, silicijum dioksid (gel), vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Detaljno očistite kontaminirane podove i objekte, poštujući važeću regulativu o zaštiti životne sredine.

Čuvajte u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

**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.

**Skladištenje**

Zahtevi za skladišta i kontejnere

Skladištite u izvornom kontejneru.

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

Skladištite na mestu gde pristup imaju samo ovlašćene osobe.

Saveti za zajedničko skladištenje

Čuvajte daleko od hrane, pića i hrane za životinje.

Prihvatljiva temperatura -10 °C do 40 °C

Odgovarajući materijali

HDPE (poletilen visoke gustine)

**8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA****Komponente sa parametrima za kontrolu radnog mesta**

Komponente	CAS-Br.	Kontrolni parametri	Ažuriranje	Osnova
Tiakloprid	111988-49-9	0,56 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: Interni dokument Bayer CropScience "Standard za izloženost na radu"

**Oprema za ličnu zaštitu**

Pri normalnoj upotrebi i uslovima za rukovanje molimo da pogledate etiketu i/ili prospekt. U svim drugim slučajevima važe sledeće preporuke.

Zaštita disajnih organa

Ako se proizvodom rukuje dok nije zatvoren i ukoliko može doći do kontakta:

Nosite respirator sa organskim isparavanjem i masku sa filterom za gas (zaštitni faktor 10) koji ispunjavaju normu EN140 tip A ili ekvivalentan standard.

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



**CALYPSO SC480 20X50ML BOT XS**

5/7

Verzija 3 / EU  
102000007569Datum ažuriranja: 05.01.2009  
Datum štampanja: 12.06.2009

Akutna respiratorna otrovnost	LC50 (pacov) > 0,9 - < 2,2 mg/l Trajanje izloženosti: 4 sata Određeno u obliku aerosola koji se može udisati.
Akutna dermalna otrovnost	LD50 (pacov) > 4.000 mg/kg
Nadraživanje kože	Ne nadražuje kožu. (kunić)
Nadraživanje očiju	Ne nadražuje oči. (kunić)
Osetljivost	Proizvodi osetljivost (zamorče)  OECD Smernica za ispitivanje 406, Magnusson & Kligman test

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

Otrovnost za ribe	LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčica)) 80,7 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
Otrovnost za dafniju	EC50 (Vodena buba (Daphnia magna)) >= 85,1 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak.
Otrovnost za dafniju	LC50 (Chironomus riparius (mušica koja ne ujeda)) 0,032 mg/l Trajanje izloženosti: 24 sata
Otrovnost za alge	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata Pomenuta vrednost odnosi se na aktivan sastojak.

**13. MERE ZA BEZBEDNO ODLAGANJE****Proizvod**

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

**Otpadni ključ za nekorišćen proizvod**

020108 agrohemijski otpad koji sadrži opasne materije

## 14. TRANSPORTNI PODACI

### ADR/RID/ADNR

UN-Broj	<b>2902</b>
Etikete	6.1
Grupa za pakovanje	III
Broj opasnosti	60
Opis robe	PESTICID, TEČAN, OTROVAN, N.O.S. (TIAKLOPRID RASTVOR)

### IMDG

UN-Broj	<b>2902</b>
Etikete	6.1
Grupa za pakovanje	III
EmS	F-A , S-A
Opis robe	PESTICID, TEČAN, OTROVAN, N.O.S. (TIAKLOPRID RASTVOR)

### IATA

UN-Broj	<b>2902</b>
Etikete	6.1
Grupa za pakovanje	III
Opis robe	PESTICID, TEČAN, OTROVAN, N.O.S. (TIAKLOPRID RASTVOR)

---

## 15. INFORMACIJE O ZAKONSKIM PROPISIMA

### Razvrstavanje i obeležavanje u skladu sa dopunjenom direktivom EK o opasnim preparatima 1999/45/EC.

#### Razvrstavanje:

Obavezno stavljanje etiketa sa upozorenjem o opasnosti

Opasne komponente koje moraju biti navedene na etiketi:

- Tiakloprid

Znak(ovi) opasnosti

Xn	Štetan
N	Opasan po životnu sredinu

Oznake upozorenja (R-izrazi)

R20/22	Štetan ako se udiše ili proguta.
R40	Postoje ograničeni dokazi o karcinogenom efektu.
R43	Može prouzrokovati preosetljivost kroz dodir sa kožom.
R50/53	Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S35	Ovaj materijal i njegov kontejner moraju se odlagati na bezbedan način.
S36/37	Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i 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: II (Umereno opasan)

---

## 15 a. INFORMACIJE O ZAKONSKIM PROPISIMA

Informacije o razvrstavanju proizvoda u skladu sa regulativom Republike Srbije



**CALYPSO SC480 20X50ML BOT XS**

Verzija 3 / EU  
102000007569

7/7  
Datum ažuriranja: 05.01.2009  
Datum štampanja: 12.06.2009

Znak(ovi) opasnosti

Xn                      Štetan

Oznake upozorenja (R-izrazi)

R22                      Štetan ako se udiše i ako se proguta.  
R40                      Postoje ograničeni dokazi o karcinogenom efektu.  
R52                      Štetan za vodene organizme

Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S2                        Čuvati van domašaja dece.  
S13                      Čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane.  
S24/25                 Sprečiti dodir sa kožom i očima  
S36/37                 Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.  
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 3

R20/22                 Štetan ako se udiše ili proguta.  
R40                      Postoje ograničeni dokazi o karcinogenom efektu.  
R52/53                 Štetan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Informacije koje se nalaze u ovom sigurnosnom listu date su u skladu sa smernicama koje je uspostavila Uredba (EC) 1907/2006. Ovaj list dopunjuje korisnička uputstva, ali ih ne zamenjuje. Podaci koje sadrži zasnovani su na raspoloživim znanjima o datom proizvodu u vreme kada je sastavljan. Korisnici se dodatno upozoravaju na moguće rizike upotrebe proizvoda u druge svrhe osim onih kojima je namenjen. Tražene informacije su u saglasnosti sa važećim zakonodavstvom EEZ. Od osoba kojima su ova obaveštenja upućena traži se da poštuju sve dodatne nacionalne propise.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.