



INDIA  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

### ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>Cypesect Caps</b>
	Kemijsko ime:	
	Kataloški broj:	19721
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	<b>18. INSEKTICIDI, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca. Proizvodi za suzbijanje člankonožaca (npr. insekata, pauka i rakova)</b> <b>Upotreba:</b> od 0,5 do 1% vodena otopina, nanosi se tlačnom spricom, prskalicom i hladnim zamagljivačem
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv proizvođača	<b>I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE s.r.l., via Sorgaglia, 25 – 35020 ARRE (PD), Italija</b>
	Naziv tvrtke:	<b>Buteo d.o.o.</b>
	Adresa:	Jankovačka 9
	Telefon:	385 1 4650326
	Faks:	385 1 4650511
	e-mail odgovorne osobe:	zarko@buteo.hr
	Nacionalni kontakt:	Žarko Šindija
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

### ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 4 *	H332
	Ak. toks. 4 *	H302
	TCOJ 3	H335
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410




INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	Xn	R 42/43-52/53
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	Cypesect Caps
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H332 Štetno ako se udiše H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima



INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

### Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	<b>Cypesect Caps</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj:	01

	Oznake obavijesti:	<p><b>P102 Držati dalje od dohvata djece</b></p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice</p> <p>P260: Ne udisati aerosol</p> <p>P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš</p> <p>P304+P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zaganenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 + P321: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Potrebna je posebna liječnička obrada.</p> <p>P301+P330+P331+P310+P321: AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Potrebna je posebna liječnička obrada.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	
2.3.	Ostale opasnosti	

#### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
52315-07-8 257-842-9 607-433-00-X		10	Cipermetrin	Xn; N; Xi R: 20/22-37-50/53	H332 Ak. toks. 4 * H302 Ak. toks. 4 * H335 TCOJ 3 H400 Ak. toks. vod. okol. 1 H410 Kron. toks. vod. okol. 1
51-03-6 200-076-7		10	Piperonil butoksid	N; R: 50/53	H400 Ak. toks. vod. okol. 1 H410 Kron. toks. vod. okol. 1
9016-87-9 618-498-9		1.569	Polifenil metan poli izocijanat	Xn; R: 20- 36/37/38-42/43	H332 Ak. toks. 4 H334 Resp. senz. 1 H317 Derm. senz. 1



INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

	Do 100	Koformulanti i voda	
--	--------	---------------------	--

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se, međutim ako postoji mogućnost udisanja proizvoda u obliku aerosola mogu se javiti kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa i grlobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Kontaminiranu odjeću i obuću skinuti, a površinu kože ispirati vodom kroz najmanje 15 minuta. Ako se simptomi ne povlače potražiti pomoć liječnika
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz) i pri tom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati najmanje 15 minuta. U slučaju jakog crvenila ili trajnog suženja potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti 2-3 čaše vode i ne izazivati povraćanje. Staviti osobu u polu-ležeći položaj i transportirati u bolnicu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Držati se upute sa deklaracije ili Sigurnosno-tehničkog lista
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Piretroidi nisu jako toksični no kod udisanja veće količine može doći do kašlja, otežanog disanja, boli u prsima.
	Nakon dodira s kožom:	Piretroidi nisu jako toksični no kod dodira s kožom veće količine može doći do crvenila, svrbeža, bockanja.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje i suženje kod direktnog kontakta sa očima
	Nakon gutanja:	Mučnina i povraćanje kod gutanja većih količina
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	vodeni sprej, pjenu, CO2 ili druga sredstva za gašenje opasnijih kemikalija i predmeta na istom prostoru
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	



INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

	Opasni produkti gorenja:	Mogu se osloboditi opasni plinovi cijanovodične kiseline i dušikovih oksida.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom na stlačeni zrak ( HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	-	

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti preporučena zaštitna sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se uputa navedenih u odjeljku 7.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti osobe bez zaštitnih sredstava. Pridržavati se mjera iz odjeljka 6.3
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Pridržavati se mjera iz odjeljka 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Koristiti materijale koji upijaju tekućinu ( pijesak, piljevina, mineralni adsorbensi). Prikupljeni materijal predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke sa tla isprati većom količinom vode.
6.3.3.	Ostali podaci:	O havariji obavijestiti na broj 112 te proizvođača, odnosno pošiljaoca.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 6.3, Odjeljak 7, Odjeljak 8	

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži



**INDIA**  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	<b>Cypesect Caps</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju i prirodne vodotoke
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću prema toki 8. Ne jesti, piti i pušiti u radnom prostoru. Nakon rada s kemikalijama oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na temperaturi 5-25 ° C. Proizvod čuvati od smrzavanja i direktnog utjecaja sunčeve svjetlosti i topline.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavati visoke temperature, smrzavanje proizvoda i direktni utjecaj sunčeve svjetlosti i topline.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvijete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nije dopušteno pretakanje u bilo kakva druge spremnike.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
		-	-	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-



INDIA  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

Dermalno	-	-	-	-
----------	---	---	---	---

Ključni fizikalni parametri: topljivost

### Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

### PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	-
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati lokalnu i generalnu ventilaciju u prostorima gdje se radi
8.2.2. Osobna zaštita	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) ili vizir
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilne gume, vitona, nitrilne gume, kloroprena, kaučuka, lateksa ili PVC.



INDIA  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

	Zaštita tijela:	Kod normalnih okolnosti pamučna odjeća i prikladna obuća. Kod havarija prikladna odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija (HRN EN 465) te obuća od istog materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti nekontrolirano izlijevanje iz spremnika u okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

### ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	Prozirna do žuta	
Miris (prag mirisa):	Bez mirisa	
pH:	7(1%)	
Talište:	Nema podataka	
Vrelište:	100°C	
Plamište:	Nema podataka	
Točka smrzavanja	Nema podataka	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	1.084 kg/l(pri 20 °C)	
Nasipna gustoća:	Nema podataka	
Topljivost:	Potpuna	





INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost:	400-550 cps
	Eksplozivnost:	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	

### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivan pri propisanim uvjetima skladištenja
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Reagira u dodiru s kiselinama
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nije značajno
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati dodir s oksidirajućim sredstvima
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Sukladnouvjetima korištenja, moglo bi doći do stvaranja opasnih proizvoda raspada

### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: LD <sub>50</sub> akutno oralno štakor: >2000 mg/kg (izračunato)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Cipermetrin	štakor	LD <sub>50</sub>	-	250-4150 mg/kg
Dodir s kožom:	Cipermetrin	štakor	LD <sub>50</sub>	-	4920 mg/kg
Udisanje:	Cipermetrin	štakor	LC <sub>50</sub>		2,5 mg/l
Gutanje:	Piperonilbutoksid	štakor	LD <sub>50</sub>		>7500 mg/kg
Dodir s kožom:	Piperonilbutoksid	štakor	LD <sub>50</sub>		>7950 mg/kg
Udisanje:	Piperonilbutoksid	štakor	LC <sub>50</sub>	-	>2,5 mg/l



INDIA  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	<b>Cypesect Caps</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj:	01

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	Nema podataka		
Dodir s kožom:	-		-	Nema podataka		
Udisanje:	-		-	Nema podataka		
Nadraživanje dišnog sustava:						
-						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Da	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Da	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Da.					
Udisanje:	Da.					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka



INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

### Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	<b>Cypesect Caps</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj:	01

Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

#### Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

#### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka



INDIA  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	-
11.3. Opće napomene:	

### ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Štetan za vodene organizme Daphnia magna	EC <sub>50,96 sati</sub>	96 sati	Daphnia magna		0,002 mg/l	Cipermetrin
			Divlja patka		>10000 mg/kg	Cipermetrin
			Pčele		Jako toksičan	Cipermetrin
Štetan za vodene organizme Daphnia magna	EC <sub>50,24 sata</sub>	24 sata	Daphnia magna		5,3 mg/l	Piperonil butoksid
			Čvorak		100 mg/kg	Piperonil butoksid
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
Biorazgradnja Nema podataka						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
	28		BCF			EC 648/2004



**INDIA**  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	<b>Cypesect Caps</b>			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Cipermetrin	420				BCF	
Piperonil butoksid	90				BCF	
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam			Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka						Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>					Nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Tekućina topiva u vodi						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
Nema podataka						
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda		Napomena
Tlo-voda	Nema podataka					



INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

Voda-zrak	Nema podataka			
Tlo-zrak	Nema podataka			
12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB			
	Nema podataka			
12.6.	Ostali štetni učinci			
	WGK klasa (Njemačka): 1			
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>				
13.1.	Metode za postupanje s otpadom			
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:			
	Ostatke proizvoda i praznu ambalažu isprati s puno vode i predati ovlaštenim skupljačima od strane nadležnog ministarstva.			
13.1.2.	Ključni broj otpada:			
	-			
13.1.3.	Načini obrade otpada:			
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.			
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:			
	Ne izljevati u kanalizaciju.			
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:			
	-			
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>				
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)			
UN broj:	3082			
Ispravno otpremno ime UN:	UN3082 TVAR ŠTETNA ZA OKOLINU, TEKUĆINA (Cipermetrin i Piperonil butoksid), 9, III			
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9			




INDIA  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 15od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vozač ne bi smio tijekom prijevoza koristiti otvorenu vatru ili drugi izvor topline u transportnom prostoru
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	UN3082 TVAR ŠTETNA ZA OKOLINU, TEKUĆINA (Cipermetrin i Piperonil butoksid), 9, III
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	UN3082 TVAR ŠTETNA ZA OKOLINU, TEKUĆINA (Cipermetrin i Piperonil butoksid), 9, III
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	UN3082 TVAR ŠTETNA ZA OKOLINU, TEKUĆINA (Cipermetrin i Piperonil butoksid), 9, III
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9



INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

Skupina pakiranja:	III
Upute za pakovanje kargo:	
Upute za pakovanje putnici:	
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

### ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	
Ograničenja:	
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2006 od 2010 g. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EZ) br. 2037/2000 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. lipnja 2000. O tvarima koji oštećuju ozonski omotač; Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. Lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija; Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. Travnja 2004 o postojanim organskim onečišćivačima; Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008 o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista. Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
Ne	





INDIA  
Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti CSR Izvještaj o kemijskoj sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno. STOT Specifična toksičnost za ciljane organe STOT (RE) Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje STOT (SE) Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje UVCB Tvari s nepoznatim i promjenjivim sastavom, kompleksni reakcijski produkti ili biološki materijal LD <sub>50</sub> Letalna doza, 50% LC <sub>50</sub> Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R 20/22	Štetno ako se udiše i proguta
	R 37	Nadražuje dišni sustav
	R 36/37/38	Nadražuje oči, dišni sustav i kožu
	R 42/43	Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom
	R 43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
	R 50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	H302	Štetno ako se proguta
	H335	Može nadražiti dišni sustav
	H315	Nadražuje kožu
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	H332	Štetno ako se udiše
	H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima



INDIA

Conscious Care.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 453/2010

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	Cypesect Caps		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2012.	Izdanje broj: 01

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	

### PRILOG:

#### SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

*Ostali podaci: ODRICANJE ODGOVORNOSTI. Informacije u ovom STL-u dobivena iz izvora za koji se vjeruje da je pouzdan. Međutim, podaci su podastrijeti bez bilo kojeg jamstva, izričitog ili impliciranog, s obzirom na njegovu ispravnost. Uvjeti i načini rukovanja, skladištenja, korištenja ili raspolaganja proizvoda su van naše kontrole, a može biti i van našeg znanja. Zbog tih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost te se izričito odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili na bilo koji način u svezi s rukovanjem, skladištenjem, uporabom ili zbrinjavanjem proizvoda. Ovaj STL je pripremljen i treba se koristiti samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u drugom proizvodu, navedeni podaci u ovom STL-u ne mogu se primijeniti*