

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	AZOCIP
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač: Sharda Cropchem Limited Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.
	Adresa:	Proizvođač: Dominic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, India Zastupnik: Savska cesta 106, Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	Zastupnik: 00 385 1 2221 200
	Faks:	Zastupnik: 00 385 1 6112 574
	e-mail odgovorne osobe:	ana.k@shardaintl.com
	Nacionalni kontakt:	-
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) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak.toks. 4 Derm. Senz. 1 Repr. 2 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1	H302 H317 H361d H400 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	AZOCIP

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj: 1

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	   GHS07 GHS08 GHS09
Oznaka opasnosti:	<p>Upozorenje</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p>
Oznake upozorenja:	<p>H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositи заштитне рукајице и заштитно одјелло.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: одмах назвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ОТРОВАЊА или личењика.</p> <p>P333+P313 У случају надраџаја или осипа на коžи: затражити савјет/помоћ личењику.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno.</p> <p>P405 Skladiшти под кључем.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj i spremnik у складу с propisima o zbrinjavanju opasnog otpada</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p>SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom i u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica, kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.</p>
2.3. Ostale opasnosti	
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016.

94361-06-5/ -/ 650-032-00-X	-	7.3	Ciprokonazol	Repr.2 H361d Ak.toks.4 H302 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410
131860-33-8/ -/ 607-256-00-8	-	18.2	Azoksistrobin	Ak.toks.3 H331 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410
55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	-	< 0.1	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol -3-ona	Ak.toks.3 H331 Ak.toks.3 H311 Ak.toks.3 H301 Nagriz.koža. 1B H314 Derm.Senz.1 H317 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Ako se osoba ne osjeća dobro, zatražiti liječničku pomoć (ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list).
	Nakon udisanja: U slučaju udisanja osobu izvesti na svježi zrak. Ako ne diše, primijeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito oprati s puno vode. Ukoliko simptomi ne prestaju, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima: Oprati ruke. Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i isprati svako oko blagim mlazom vode minimalno 20 minuta i odmah potražiti pomoć liječnika. Izvaditi kontaktne leće nakon prvih 5 minuta ispiranja i nastaviti ispiranje.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smetnje pri disanju, usnu šupljinu isprati vodom. Odmah potražiti pomoć liječnika tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: suhi kašalj, grebanje u grlu
	Nakon dodira s kožom: pojava crvenila, svrbeži. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	Nakon dodira s očima: crvenilo, peckanje, suzenje
	Nakon gutanja: mučnina, povraćanje, proljev, bolovi u trbuhu
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Vodena maglica. Suhu prah. Pjena. Ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva: -
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Oksidi dušika.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
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: Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Evakuirati ljude iz zagađenog prostora i provjetriti. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne dozvoliti da dođe do proljevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od vreća pjeska i zemlje. Ne dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale i vodotokove. U slučaju zagađenja, obavijestiti nadležne institucije.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ogradijanje, prekrivanje, začepljivanje: Označite spremnike i postavite oznake upozorenja da se sprijeći bilo kakav kontakt.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj: 1

6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti materijalom za upijanje (pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, silika gel) te prebaciti u odgovarajuće spremnike (označeni oznakama upozorenja) i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati vodom. U slučaju većeg razливanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili DUSZ na broj 112.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljke 8. i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora zapaljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda ili spremnika u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. Ne dozvoliti otjecanje s požarišta u kanalizaciju i vodotokove. Opremu za primjenu proizvoda ne čistiti blizu površinskih voda. Sprječiti zagađenje izljevom iz kanala i dvorišta. Sprječiti zagađenje korištenjem prikladnih spremnika.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Koristiti preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće upotrebe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži na suhom i dobro prozračnom mjestu. Skladištiti pri sobnoj temperaturi. Izbjegavati izravnu sunčevu svjetlost.
	Materijali za spremnike:	-
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Temeljito oprati spremnik, ispirati unutar spremnika i sigurno ukloniti.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016.

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 ³	
Ciprokonazol Azoksistrobin	94361-06-5 131860-33-8	- -	- -	- -
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka		
Morska voda		Nema podataka		
Morski sedimenti		Nema podataka		
Hranidbeni lanac		Nema podataka		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka		
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka		
Zrak		Nema podataka		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj: 1

8.2. Nadzor nad izloženošću		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada s proizvodom, obavezno ruke dobro oprati tekućom vodom i sapunom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prianjaju uz lice (HRN EN 166).	
8.2.2.2. Zaštita kože		
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne nepropusne rukavice od nitrila (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću (HRN EN 13832 ili HRN EN ISO 20345), po potrebi gumenu pregaču.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Potrebno je koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149), tj. polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice P2 ili P3 (HRN EN 143).	
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Opasni produkti gorenja: ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, oksidi dušika.	
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša		
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti da dođe do prosipanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.)
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		Vrijednost	Metoda

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj:

Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Bež
Miris:	Sladunjav
Prag mirisa	-
pH:	7.31 (1 %-tna otopina)
Talište/ledište:	Nema podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	1.0958
Nasipna gustoća:	-
Topljivost(i):	Nema podataka
Koefficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Kinematicka: 562.8 cSt (mm ² /s; 20 °C); 505.2 cSt (mm ² /s; 40 °C) Dinamična: 616.7 cP (mPa s; 20 °C); 553.6 cP (mPa s; 40 °C)
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije	
	Površinska napetost: 37.4 mN/m (20 °C)

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Podaci nisu dostupni.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016.

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Podaci nisu dostupni.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Direktnu sunčevu svjetlost. Ekstremno visoke i niske temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Podaci nisu dostupni.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Opasni produkti gorenja: ugljikovi oksidi (ugljikov monoksid, ugljikov dioksid), oksidi dušika, klorovodik.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ >500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ > 3.47 mg/l	-	-maksimalno dostižna koncentracija
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-			-	Nema podataka
Dodir s kožom:	-			-	Nema podataka
Udisanje:	-			-	Nema podataka
-					
	Opasnost od aspiracije:				
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ne nadražuje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Ne nadražuje
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Izaziva preosjetljivost				
Udisanje:	-				
	Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike				
Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2.				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj: 1

Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.		
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.		

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

Toksičnost za ciljni 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:	Nije klasificirano	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificirano	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj:

	Genotoksičnost:	Nije klasificirano
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificirano
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano
	Reprodukтивna toksičnost:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nije klasificirano

11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	
		-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	EC ₅₀ = 0.90 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	Podatak za smjesu
Rakovi	EC ₅₀ = 0.94 mg/l	48 sati	<i>Dafnija (Daphnia magna)</i>	-	-	Podatak za smjesu
Alge/vodene biljke	E _r C ₅₀ = 2.92 mg/l E _y C ₅₀ = 0.88 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchnerielia subcapitata</i>	-	-	Podatak za smjesu
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj: 1

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	Nema podataka

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Ciprokonazol nije lako biorazgradiv.
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3.09	-	-	-	-	-	Podatak za ciprokonazol.
2.5	-	-	-	-	-	Podatak za azoksistrobin.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka

12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili prepostavljena raspodjela u okolišu:					
	-					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj: 1

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	37.4 mN/m (20 °C)	-	-	-	Podatak za smjesu.
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
	Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovoga proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod mora biti zbrinut prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari 15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izljevanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Vidi odjeljak 15.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da. Zagadživač mora.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.12.2016.	Izdanje broj: 1

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	Da
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. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Ocenjivanje kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost, 4.kategorija opasnosti Derm. senz. 1 – Izaziva preosjetljivost – koža, 1. Kategorija opasnosti Ak.toks. 3 – Akutna toksičnost, 3. Kategorija opasnosti Repr. toks. 2 – Reproduktivna toksičnost, 2. Kategorija opasnosti Ak.toks.vod. okol. 1 – Opasno za vodenı okoliš – akutna opasnost, 1. Kategorija Kron. toks. vod. okol. 1 – Opasno za vodenı okoliš – kronična opasnost, 2. Kategorija Repr.2 – Reproduktivna toksičnost, 2.kategorija opasnosti Nagriz.koža 1B – Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija opasnosti

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	AZOCIP		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.12.2016. Izdanje broj: 1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list za COMRADE, tvrtke Sharda Cropchem Limited, Mumbai, India, datum izdavanja 20.03.2015., verzija 1.0/EN www.hzt.hr Rješenje MP: UP/I-320-20/16-03/256
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
-	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	301 302 311 314 317 331 361d 400 410	Otrovno ako se proguta. Štetno ako se proguta. Otrovno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Otrovno ako se udiše. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI