

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.



ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: DELTACAPS 50 CS
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Biocidni pripravak. Insekticid.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: EUROAZIJSKI PESTICIDI d.o.o.
	Adresa: Savska cesta 64/3, Zagreb
	Telefon: 00912266782800
	Faks: 00912266782828
	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*:
	Zap. tek. 3 H226
	Ak. toks.vod.okol.1 H400
	Kron.toks.vod.okol.1 H410
	EUH066
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: DELTACAPS 50 CS
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

Piktogrami:	 
	GHS02 GHS09
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna lječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P242 Rabiti samo neiskreći alat.</p> <p>P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.</p> <p>P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti...</p> <p>P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na...</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 ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

52918-63-5/ 258-256-6	5	deltametrin	Ak.toks.3 H301 Ak.toks.3 H331 Ak.toks.vod.okol.1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410
64742-94-5	>20	nafta bogata teškim aromatskim spojevima	Aspir.toks.1 H304 Kron.toks.vod.okol.2 H411
111-40-0/ 203-865-4	<1	dietilentriamin	Ak.toks.4 H302 Ak.toks.4 H312 Nagriz.koža.1B H314 Derm.senz.1 H317 Ozljed.oka 1 H318 Ak.toks.2 H330 TCOJ 3 H335
77-92-9/ 201-069-1	>5	limunska kiselina	Nadraž.oka 2 H319

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 svjež 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 prati s puno vode uz dodatak sapuna, minimalno 20 minuta. 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 15 minuta. Izvaditi kontaktne leće nakon prvih 5 minuta ispiranja i nastaviti ispiranje. U slučaju boli i crvenila, potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smetnje pri disanju, usnu šupljinu isprati većom količinom vode. 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:	Može izazvati kašalj, otežano disanje; vrtoglavica, glavobolja prilikom udisanja većih koncentracija.
Nakon dodira s kožom:	Ne nadražuje kožu.
Nakon dodira s očima:	Ne nadražuje oči.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

	Nakon gutanja:	Može izazvati bolove u trbuhu, vrtoglavicu, glavobolju, povraćanje i proljev, tremor.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica. Pjena. Suhi prah. Ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara i/ili eksplozije može doći do izdvajanja otrovnih plinova: oksidi ugljika, oksidi dušika, vodikov cijanid, klorovodična kiselina.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
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. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
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 prolijevanja proizvoda ili spremnika u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od vreća pijeska i zemlje. Opremu za primjenu proizvoda ne čistiti blizu površinskih voda. Spriječiti zagađenje izljevom iz kanala i dvorišta. Spriječiti zagađenje korištenjem prikladnih spremnika. U slučaju zagađenja, obavijestiti nadležne institucije.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, zemlja, piljevina, silica gel.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pijesak, zemlja, vermikulit) te prebaciti u odgovarajuće spremnike i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati vodom. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili DUSZ na broj 112.
6.3.3.	Ostale informacije:	Neprikladne tekstilne i kožne rukavice.
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 u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	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 hladnom, suhom i dobro prozračnom mjestu. Izbjegavati visoke temperature i izravnu sunčevu svjetlost. Skladištiti pri sobnoj temperaturi.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Hladan, suh i dobro prozračan prostor.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	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:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
deltametrin	52918-63-5	-	-	-

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, nagrivanje:

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.

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

	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:	Pripravak se primjenjuje prskalicama na površine koje su najčešće posjećene od strane insekata koje želimo suzbiti. Udaljiti sve nezaštićene osobe iz prostora gdje se vrši primjena.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Prilikom primjene nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166 "3") ili masku.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne nepropusne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima koje pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo tj. radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832 ili HRN EN 20345), po potrebi gumenu pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Potrebno je koristiti zaštitnu masku (HRN EN 141, 143 ili 166) s „A2-P2“ ili „A2-P3“ kombiniranim filtrom.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Može doći do izdvajanja otrovnih plinova: oksidi ugljika, oksidi dušika, vodikov cijanid, klorovodična kiselina.
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 prolijevanja 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
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Izgled:	Bijeli	-

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

Boja:	-	-
Miris:	Po boji	-
Prag mirisa:	-	-
pH otopine:	5.36	-
Brzina isparavanja (butilacetat=1):	Nema podataka	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Vrelište:	Nema podataka	-
Plamište:	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća pare pri 20 °C:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
Dinamička viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne očekuje se značajna opasnost pod predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline i zapaljenja, izravnu sunčevu svjetlost, visoke temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Može doći do izdvajanja otrovnih plinova: oksidi ugljika, oksidi dušika, vodikov cijanid, klorovodična kiselina.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj:	3.1.	

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 >2000 mg/kg	-	deltametrin
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	deltametrin
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ > 5 mg/l	-	deltametrin
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Opasnost od aspiracije:					
-					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.				
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost.				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

	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 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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

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	
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka	
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 0.00418 mg/l	96 sati	Cyprinus carpio	-	-	Vrijednost se odnosi na aktivnu tvar deltametrin.
Rakovi	EC ₅₀ = 0.02 µg/l	48 sati	Dafnija (Daphnia magna)	-	-	Vrijednost se odnosi na aktivnu tvar deltametrin.
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ = 0.6 mg/l	72 sata	(Pseudokirc hneriella subcapitata)	-	-	Vrijednost se odnosi na aktivnu tvar deltametrin.
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

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj:	3.1.

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	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
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	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

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj:	3.1.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	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					
Smjesa ne sadrži PBT niti vPvB kriterij – prilog XIII REACH.					
12.6. Ostali štetni učinci					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovog 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 uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi, od tvrtke ovlaštene za rukovanje opasnim otpadom.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
-					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
-					

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Vidi odjeljak 15.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Vidi odjeljak 15.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži deltametrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Zapaljivo
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti lokalnu legislativu.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Uredba (EU) 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 o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija; Pravilnik o načinu ispunjavanja Sigurnosno-tehničkog lista; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom; Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Usklađivanje sa CLP Uredbom u odjeljcima 2.1.1., 3., 16.5.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

16.2.	Skraćenice:	<p>Zap.tek. 3 – Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. vod. okol.1 – Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1 – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 3 – Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4 – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Aspir.toks.1 - Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 2 – Kronično opasno za vodeni okoliš, 2. kategorija</p> <p>Ak.toks.2 – Akutna toksičnost (preko kože), 1. i 2. kategorija opasnosti</p> <p>Nagriz.koža.1B – Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B</p> <p>Ozljed.oka 1 – Teška ozljeda oka, 1. kategorija</p> <p>Derm.senz.1 - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p> <p>TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. Kategorija opasnosti, narkoza</p> <p>Nadraž. oka 2 – Nadražujuće za oko, 2. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke SHARDA CROP-CHEM LIMITED (formely known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.), Dominic Holm 29th Road, Bandra (West), Mumbai-400050, India za biocidni pripravak DELTACAPS 50 CS, datum izdavanja 14.7.2014.
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:	<p>226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>301 Otrovno ako se proguta</p> <p>302 Štetno ako se proguta</p> <p>304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav</p> <p>312 Šteno u dodiru s kožom</p> <p>314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka</p> <p>317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži</p> <p>318 Uzrokuje teške ozljede oka</p> <p>319 Uzrokuje jako nadraživanje oka</p> <p>330 Smrtonosno ako se udiše</p> <p>331 Otrovno ako se udiše</p> <p>335 Može nadražiti dišni sustav</p> <p>400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš</p> <p>410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima</p> <p>411 Otrovno zavodeni okoliš s dugotrajnim učincima</p> <p>EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	DELTACAPS 50 CS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.5.2017.	Izdanje broj: 3.1.

16.7.	Daljnje obavijesti:	-
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
