

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: DELTASECT
	Kemijsko ime: Deltametrin 2,5% SC
	Kataloški broj: SHA 0100 C
	UFI broj: TPXW-G88D-E00S-VWMN
	Oblik: SC - koncentrat suspenzije (= tekući koncentrat)
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Biocidni pripravak (npr. dezinficijensi, kontrola štetočina)
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Sharda Cropchem España S.L.
	Adresa: Carril Condomina 3, Edificio Atalayas Business Center 12th floor 30006 Murcia, Španjolska
	Telefon: 0034868127589
	Faks: 0034868127588
	e-mail odgovorne osobe: regn@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. vod. okol. 1 H400
	Kron. toks. vod. okol. 1 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Dodatne informacije nisu dostupne.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

Identifikacija proizvoda:	DELTASECT
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	KLASA:UP/I-543-04/17-12/19
Piktogrami:	 GHS09
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5), reakcijsku masu: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	Dodatne informacije nisu dostupne.

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 19

Trgovačko ime:	DELTASECT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj:	3.4.

52918-63-5/ 258-256-6/ 607-319-00-X	-	2.394	Deltametrin (ISO); (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	Ak.toks.3 (udisanje) H331 Ak.toks.3 (oralno) H301 Ak.toks.vod.okol.1 H400 (M=1000000) Kron.toks.vod.okol.1 H410 (M=1000000)
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	-	< 0.1	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Ak.toks.4 (oralno) H302 Nadraž.koža 2 H315 Ozlj.oka 1 H318 Derm.Senz. 1 H317 Ak. toks. 2, H330 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Specifične granične vrijednosti: Skin Sens. 1; H317: $0.036 \leq C < 100$ (%)
55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	-	< 0.01	Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Ak.toks.2 (udisanje) H330 Ak.toks.2 (dermalno) H310 Ak.toks.3 (oralno) H301 Nagriz.koža. 1C H314 Ozlj.oka 1 H318 Derm.Senz.1A H317 Ak.toks.vod.okol.1 H400 (M=100) Kron.toks.vod.okol.1 H410 (M=100) Specifične granične vrijednosti: Skin Sens. 1A; H317: $0.0015 \leq C \leq 100$ (%) Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6$ (%) Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6$ (%) Eye Dam. 1; H318: $C 0.6 \leq C \leq 100$ (%) Skin Corr. 1C; H314: $0.6 \leq C \leq 100$ (%)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene:
	Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili ambalažu.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. Ako ne diše, dati umjetno disanje. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i obuću. Polivena mjesta odmah prati vodom uz dodatak sapuna, bez trljanja.
	Nakon dodira s očima:	Raširiti očne kapke i odmah ispirati najmanje 20 minuta većom količinom vode. Izvaditi leće. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Isprati usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Dodatne informacije nisu dostupne
	Nakon dodira s kožom:	Dodatne informacije nisu dostupne
	Nakon dodira s očima:	Dodatne informacije nisu dostupne
	Nakon gutanja:	Dodatne informacije nisu dostupne
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Dodatne informacije nisu dostupne	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica. Suhi prah. Pjena. Ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati pare. Proizvod nije eksplozivan. Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Oksidi dušika. Može doći do otpuštanja zapaljivih plinova. Može doći do oslobađanja toksičnih para.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Držati spremnik dobro zatvoren i dalje od topline, iskri i plamena. Držati dalje od zapaljivih materijala. Možda će biti potreban odgovarajući samostalni uređaj za disanje. Maknite paket s vatre ako se to može učiniti bez rizika. Spriječiti ulazak vode od gašenja požara u okoliš. Ne ulaziti u područje požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu za disanje. Nositi odjeću otpornu na vatru. Nemojte dopustiti da materijal kontaminira sustav površinske vode.	

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

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

Zaštitna oprema:	Preporučuje se nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu očiju ili lica. Rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1:2016/A1:2018 ili ekvivalent). HRN EN ISO 16321-1:2022. Koristiti zaštitu za oči. Osobna zaštitna oprema. HRN EN ISO 20345:2022.
Postupci sprječavanja nesreće:	Evakuirati ljude na sigurno područje.
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:
	Nosite odgovarajuću zaštitu za ruke, tijelo i glavu.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijee proizvoda u okoliš (površinske i podzemne vode), kanalizaciju, odvodne kanale itd. izgradnjom zaštitnih prepreka i zatvaranjem odvoda. Obavijestiti nadležne institucije o slučaju iznenadnog ispuštanja u okoliš.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spremnike označiti oznakama upozorenja i spriječiti bilo kakav kontakt.
6.3.2.	Za čišćenje: Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pijesak, piljevinom, univerzalnim vezivom, silikagelom). Odmah očistiti proliveno. Mjesto onečišćenja potom isprati velikom količinom vode.
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: -
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: -
	Mjere zaštite okoliša: Ne dopustiti da otpadne vode od gašenja požara uđu u odvođe ili vodotoke. Ne kontaminirati vodu proizvodom ili njegovim spremnikom (Ne čistiti opremu za primjenu u blizini površinskih voda/Izbjegavati kontaminaciju putem odvoda s farmi i cesta).
	Ostale mjere: -

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Nakon prekida rada skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće upotrebe. Oprati odjeću i opremu nakon rukovanja.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod skladištiti u čvrsto zatvorenoj, originalnoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračnom mjestu. Izbjegavati visoke temperature i izravnu sunčevu svjetlost. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima. Čuvati pod ključem. Kada nije prazan, odložite ovaj spremnik na mjesto za prikupljanje opasnog ili posebnog otpada. Spremnik ostaje opasan kada je prazan. Nastavite se pridržavati svih mjera opreza. Čuvati samo u originalnom spremniku. Čuvati na suhom mjestu. Čuvati u zatvorenoj posudi. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčeve svjetlosti.	
	Materijali za spremnike:	-	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-	
	Savjeti za opremanje skladišta:	-	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Temperatura skladištenja : 0 – 30 °C Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom, dobro prozračenom mjestu daleko od zapaljivih materijala.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Dodatne informacije nisu dostupne	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Dodatne informacije nisu dostupne	

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	
Deltametrin	52918-63-5	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj:	3.4.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.
Inhalacijski	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.
Dermalno	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrzanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.
Inhalacijski	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.
Dermalno	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.	Dodatne informacije nisu dostupne.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Dodatne informacije nisu dostupne.
Slatkovodni sedimenti	Dodatne informacije nisu dostupne.
Morska voda	Dodatne informacije nisu dostupne.
Morski sedimenti	Dodatne informacije nisu dostupne.
Hranidbeni lanac	Dodatne informacije nisu dostupne.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Dodatne informacije nisu dostupne.
Tlo (poljoprivredno)	Dodatne informacije nisu dostupne.
Zrak	Dodatne informacije nisu dostupne.

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.

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

	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:	HRN EN ISO 16321-1:2022. Zaštititi oči, uključujući i kemijske zaštitne naočale i štitnik za lice koji se moraju nositi kada postoji mogućnost za kontakt s očima zbog tekućine za prskanje ili čestica u zraku.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti rukavice otporne na kemikalije (prema europskoj normi HRN EN ISO 374-1:2016 ili ekvivalent)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Dodatna osobna zaštita: P2 filter respirator za štetne čestice. Dodatna osobna zaštita: P3 filter respirator za otrovne čestice
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Dodatne informacije nisu dostupne
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Dodatne informacije nisu dostupne
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Dodatne informacije nisu dostupne
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Dodatne informacije nisu dostupne
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Nema dostupnih podataka	-
	Talište/ledište:	Nema dostupnih podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema dostupnih podataka	-

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

Zapaljivost:	Nema dostupnih podataka	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije eksplozivno	-
Plamište:	> 108 °C Nije zapaljivo	-
Temperatura samozapaljenja:	422 °C	-
Temperatura raspadanja:	Nema dostupnih podataka	-
pH:	4-6	-
Kinematička viskoznost:	Nema dostupnih podataka	-
Dinamička viskoznost:	2,29 – 7,49 Pa.s (2,55 s -1 – 0.238 s -1; 40 °C)	-
Topljivost(i):	Nema dostupnih podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema dostupnih podataka	-
Tlak pare:	Nema dostupnih podataka	-
Tlak pare na 50°C:	Nema dostupnih podataka	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nema dostupnih podataka / 1,06 (20 °C)	-
Relativna gustoća pare pri 20 °C:	Nema dostupnih podataka	-
Svojstva čestica:	Nije primjenjivo	-
9.2.	Ostale informacije	
	Dodatne informacije nisu dostupne.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Direktnu sunčevu svjetlost. Ekstremno visoke i niske temperature. Vrućinu. Visoku temperaturu. Otvoreni plamen.

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj:	3.4.

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Dodatne informacije nisu dostupne.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Dim. Ugljikovi oksidi (CO, CO ₂). Dušikovi oksidi. U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi se smjelo proizvoditi opasni produkti raspadanja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀ = 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀ > 4.96 mg/l	4 h	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	Nije klasificirano	
Dodir s kožom:	-		-	Nije klasificirano	
Udisanje:	-		-	Nije klasificirano	
Opasnost od aspiracije:					
Nije klasificirano					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	OECD guideline 404	Ne nadražuje.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	OECD guideline 405	Ne nadražuje.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost. OECD guideline 406				
Udisanje:	-				

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nije klasificirano

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nije klasificirano
Subakutno kožom	-	-	Nije klasificirano
Subakutno udisanjem	-	-	Nije klasificirano
Subkronično na usta	-	-	Nije klasificirano
Subkronično kožom	-	-	Nije klasificirano

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

Subkronično udisanjem	-	-	Nije klasificirano
Kronično na usta	-	-	Nije klasificirano
Kronično kožom	-	-	Nije klasificirano
Kronično udisanjem	-	-	Nije klasificirano

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije klasificirano
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificirano
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Tvar nije uvrštena na popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije identificirana kao tvar koja ima svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 0,26 µg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	Podatak za deltametrin
Rakovi	EC ₅₀ = 0,56 µg/l	48 sati	Dafnija (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Podatak za deltametrin

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj:	3.4.	

Alge/vodene biljke	EC ₅₀ = 0,02277 mg/l	72 sata	<i>Chlorella vulgaris</i>	-	-	Podatak za deltametrin
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC = 0.00000 41 mg/l	-	Dafnija (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Deltametrin nije lako biorazgradiv.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,6	-	-	20	-	-	Podatak za deltametrin.
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj:	3.4.

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
47,8 - 48 mN/m	-	-	-	Podatak za smjesu.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatni podaci nisu dostupni.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema specifičnih podataka.

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

12.7.	Ostali štetni učinci
	Dodatni podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

Razrijeđena otopina insekticida nikada se ne smije čuvati i mora se zbrinuti u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. Za svaki tretman pripremiti novu radnu otopinu.
Ne kontaminirati ribnjake/jezera, vodovodne cijevi ili kanale razrijeđenim proizvodom ili praznim spremnikom.
Ne ispuštati u kanalizaciju. Ne koristiti ponovno ambalažu.
Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

Odlaganje se mora obaviti u skladu sa službenim propisima.
Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Odlaganje se mora obaviti u skladu sa službenim propisima. Ne odlagati ambalažu bez prethodnog potrebnog čišćenja. Za informacije o uporabi/recikliranju obratiti se proizvođaču/dobavljaču.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

-

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

-

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 ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži deltametrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9

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

Stranica 16 od 19


Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

		
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži deltametrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži deltametrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži deltametrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	III

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži deltametrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 
14.4.	Skupina pakiranja:	Da
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. 2020/878 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, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Vidi odjeljke 7. i 8. (zaštitne mjere opreza)

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

16.1.	Navođenje promjena:	Opće ažuriranje
16.2.	Skraćenice:	<p>Ak.toks. 2 - Akutna toksičnost (dermalno), 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak.toks. 2 - Akutna toksičnost (udisanje), 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak.toks. 3 - Akutna toksičnost (udisanje), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak.toks. 3 - Akutna toksičnost (oralno), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak.toks. 4 - Akutna toksičnost (oralno), 4. 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>Ozlj.oka 1 - Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Irit.oka 2 Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka, Kategorija 2</p> <p>Nagriz.koža 1C - Nagrizajuće za kožu, 1C kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1 - Izaziva preosjetljivost – koža, 1. Kategorija opasnosti</p> <p>Osjetljivost kože 1A – Osjetljivo za kožu, kategorija 1A</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Cropchem España S.L., Carril Condomina 3, Edificio Atalayas Business Center 12th floor, 30006 Murcia za biocidni pripravak Deltasect, datum izdavanja 25.07.2025.
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>301 Otrovnno ako se proguta.</p> <p>302 Štetno ako se proguta.</p> <p>310 Smrtonosno u dodiru s kožom.</p> <p>314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>315 Nadražuje kožu.</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 Otrovnno ako se udiše</p> <p>400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5), reakcijsku masu: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) (55965-84-9). Može izazvati alergijsku reakciju.</p>
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	DELTASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.03.2026.	Izdanje broj: 3.4.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI