

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTASECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

DELTASECT

Sadrži:

deltametrin 2,5% SC (CAS: 52918-63-5, EC: 258-256-3)

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba

Insekticid, namenjen za opštu i profesionalnu primenu.

Nepreporučeni načini upotrebe

Koristiti samo u svrhu koja je navedena u ovom bezbednosnom listu, odnosno na etiketi proizvoda. Proizvod se mora koristiti u skladu sa indikacijama na etiketi proizvoda.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik i distributer

DELCO D.O.O.

Adresa: Reljkovićeva 28, 21131 Petrovaradin - Novi Sad
Republika Srbija

Tel.: +381 21 636 00 91 (dostupan od 8-16h)

e-mail: logistika@delco.rs

Website: www.delco.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju nezgode pozovite Centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

011 360 8440(24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za hitne slučajeve (08.00-16.00)

+381 21 636 00 91

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Vod. živ.sred. Ak - 1, H400

Vod. živ.sred. Hron - 2, H410

2.2 Elementi obeležavanja

2.2.1. Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)



GHS09

Reč upozorenja: **Pažnja**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH208 Sadrži produkt reakcije 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1); Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

2.2.2. Sadržji:

deltametrin 2,5% SC (CAS: 52918-63-5, EC: 258-256-3)

2.2.3. Posebna upozorenja

Ne primenjuju se.

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za PBT ili vPvB hemikalije: Ne primenjuje se.

Svojstva koja remete endokrini sistem: Ne primenjuje se.

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom: Ne primenjuje se.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS EC Indeks	%	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)	Specifične granične koncentracije M faktor	Reg. broj
deltametrin	52918-63-5 258-256-3 607-319-00-X	2,394	Ak. toks. 3; H301 (inhalatorna) Ak. toks. 3; H331 (oralna) Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	N.pod. M=1000000 M=1000000	N.pod.
1,2-benzizotiazol-3 (2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<0,100	Ak. toks. 4; H302 (oralna) Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Senzib.kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400	N.pod. H317: C ≥ 0,05 %	N.pod.
reakciona smeša: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 nema 613-167-00-5	<0,010	Ak. toks.2 ; H330 (inhalatorna) Ak. toks.2; H310 (dermalna) Ak. toks. 3; H301 (oralna) Kor.kože 1A; H314 Senzib.kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	H317: C ≥ 0,0015 % M=100 M=100	N.pod.

* (S)- α -cijano-3-fenoksi benzil-(1*R*,3*R*)-3-(2,2-dibromvinil)-2,2-dimetil ciklopropankarboksilat

Tekst obaveštenja o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda.

U slučaju udisanja

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



Izaći na svež vazduh. U slučaju nepravilnosti u disanju ili zastoja disanja primeniti veštačko disanje. Utopliti unesrećeno lice i omogućiti mu da se odmara. Otpustite odeću kao što su okovratnik, kravata ili pojas. Odmah kontaktirati lekara ili centar za kontrolu trovanja

U slučaju dodira s kožom

Odmah ukloniti proizvod sa kože, kao i kontaminiranu odeću. Delove tela koji su došli u kontakt sa proizvodom ispirati sa vodom i sapunom.

U slučaju dodira sa očima

Ispirati sa dosta vode, tekuće ukoliko je to moguće, najmanje 20 minuta, držeći očne kapke otvorene. Odmah se obratiti oftalmologu, čak i u odsustvu daljih simptoma.

U slučaju gutanja

Odmah ispirati usta vodom i zatražiti hitnu medicinsku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Licu bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Odmah zatražiti medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja

Nema navedenih specifičnih simptoma.

U dodiru s kožom

U kontaktu s kožom može izazvati blagu iritaciju i nelagodnost (crvenilo, svrab).

U dodiru sa očima

U dodiru sa očima može izazvati blagu iritaciju (suzenje, crvenilo).

U slučaju gutanja

U slučaju ozbiljnijih simptoma potražiti savet lekara i pokazati bezbednosni list.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju nesreće ili ako se loše osećate, odmah potražite medicinsku pomoć (ako je moguće, pokažite etiketu proizvoda).

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO₂, prah za gašenje, pesak.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Nema podataka

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Štetni produkti sagorevanja

Zagrevanjem ili gorenjem se mogu razviti toksični gasovi i opasna isparenja: oksidi ugljenika, azota i vodonika.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere

Ne udisati dim/gasove, koji nastaju prilikom požara. Ugrožene proizvode hladiti raspršenim vodenim sprejom i ako je moguće udaljiti ih sa ugroženog područja.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje.

Dodatni podaci

Obezbediti da se ne akumulira prašina i ne formiraju oblaci dima. Zagađenu vodu koja je ostala od gašenja pokupiti i odstraniti po propisima, ne sme se prosuti/izliti u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

Oprema za ličnu zaštitu

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8). Postupati u skladu sa merama propisanim u poglavlju 7 i 8 ovog Bezbednosnog lista.

Postupci u slučaju nesreće

Omogućiti dobro provetranje. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Sprečiti dodir sa očima i kožom.

6.1.2. Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Nema podataka.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića sprečiti izlivanje u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađivanja vode ili zemlje/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

6.3.1. Za ograničavanje

Nema podataka.

6.3.2. Za čišćenje

Preparat mehanički prikupiti u odgovarajuće posude/ambalažu i otpad prepustiti licu ovlašćenom za preuzimanje otpada. Obezbediti dobru provetrenost ili ventilaciju sa filterima.

6.3.3. Ostale informacije

Nema podataka.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte poglavlje 1 za hitne kontakt informacije, poglavlje 7 za pravilno i bezbedno rukovanje i skladištenje, poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu. Granice izlaganja na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u poglavlju 8.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

7.1.1. Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara
Obezbediti dobro provetranje.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine
Zaštititi od mogućeg rasipanja.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Sprečiti da insekticid dođe u dodir sa ne ciljnim organizmima Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Ostale mere
Nema podataka.

7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Poštovati uputstva na etiketi i propise o bezbednosti (sigurnosti) na radu. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Obezbediti dobro provetranje. Sprečiti dodir s kožom i očima. Pre nego što jedete, pijete, pušite ili napustite radni prostor, ruke i sve ostale izložene delove operite blagim sapunom i vodom. Nakon rada s proizvodom oprati se i promeniti odeću.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

7.2.1. Skladištenje

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj posudi na suvom i hladnom mestu. Čuvati u dobro prozračenom -provetrenom mestu. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Čuvati dalje od životinja. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

7.2.2. Ambalažni materijali

Nema podataka.

7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Držati u propisno označenim posudama. Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprečavanja

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



isticanja/prosipanja.

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

7.3. Posebni načini korišćenja

Proizvod je namenjen za korišćenje kao insekticid (biocidni proizvod). Pre upotrebe proizvoda obavezno pročitajte uputstva za upotrebu.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21) : Proizvod sadrži supstance koje je potrebno pratiti: deltametrin (CAS: 52918-63-5, EC: 258-256-3)

8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2016 Izloženost na radnom mestu – Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa. SRPS EN 689:2018 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Nema podataka.

8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Podaci o tehničkoj kontroli

Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Sprečiti dodir sa očima i kožom. Zaštititi od direktnih sunčevih zraka ili izvora toplote ili izvora plamena.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Za vreme rada, ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Čuvati odvojeno od namirnica, pića i stočne hrane. Dobra ventilacija prostorija.

8.2.2. Podaci o merama individualne zaštite

Zaštita očiju

Zaštitne naočare koje dobro prijanjaju (SRPS EN 166).

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-2:2020).

Odgovarajući materijali

materijal	debljina	vreme prodiranja	Napomene
nitril guma	6	>480 minuta	N.pod.

Zaštita kože

Pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća (SRPS EN ISO 20345).

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebno. Pri nedovoljnom provetravanju upotrebiti zaštitu za disajne organe. Nositi zaštitnu masku (SRPS EN 136:2007) za disanje sa odgovarajućim filterima ABEK-P3 Zaštita od tečnih čestica, Zaštita protiv pare (SRPS EN 136,140,143,149).

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

8.2.3. Podaci o kontroli izloženosti životne sredine

Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Izbegavajte ispuštanje u kanalizaciju i površinske vode.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Fizičko stanje:	tečno, suspenzija
- Boja:	bela
- Miris:	bez mirisa
- Prag mirisa:	nema podataka
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja	>60° C
- Tačka ključanja ili početna tačka/ opseg ključanja	Nema podataka
- Zapaljivost	Nema podataka.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka.
- Tačka paljenja	Nema podataka.
- Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
- Temperatura raspadanja	Nema podataka.
- pH vrednost	5,2
- Koncentracija rastvora pH vrednosti	Nema podataka.
- Kinematički viskozitet	Nema podataka.
- Rastvorljivost	Rastvorljiv u vodi.
- Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
- Napon pare i/ili relativna gustina	1,06 g/ml
- Relativna gustina pare	Nema podataka.

9.2. Ostali podaci

- Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti	Nema podataka.
- Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Proizvod nije samozapaljiv.
- Oksidujuća svojstva	Nije oksidujuće.
- Ostale bezbednosne karakteristike:	Nema podataka.
- Napomene:	Nema podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilan pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/ korišćenje /čuvanje (skladištenje).

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne izlagati direktnim sunčevim zracima, visokim temperaturama iznad 40°C, toploti, ekstremno niskim temperaturama ispod 0°C.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

(a) Akutna toksičnost

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
za proizvod	peroralno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.
deltametrin (CAS: 52918-63-5)	peroralno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	5000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
deltametrin (CAS: 52918-63-5)	dermalno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 2000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
deltametrin (CAS: 52918-63-5)	inhalatorno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 4,96 mg/kg	N.pod.	N.pod.

(b) Korozija kože / iritacija kože

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
za proizvod	dermalno	LD ₅₀	zec	N.pod.	Nema efekta	N.pod.	N.pod.
deltametrin (CAS: 52918-63-5)	dermalno	LD ₅₀	zec	N.pod.	Nema efekta	N.pod.	N.pod.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
za proizvod	inhalatorno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.
deltametrin (CAS: 52918-63-5)	inhalatorno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(đ) Karcinogenost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(e) Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



(i) Opasnost od aspiracije

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) Efekti interakcije

Nema dostupnih podataka za sastojke.

(e) Odsusutvo određenih podataka

Nema dostupnih podataka za sastojke.

(f) Smeša u odnosu na supstance u njoj

Nema dostupnih podataka za sastojke.

(g) Ostali podaci

Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija biocidnog proizvoda je urađena pomoću proračuna.

(h) Potencijalne opasnosti po ljudsko zdravlje

U slučaju udisanja: Nema navedenih specifičnih simptoma. Prekomerna izloženost može izazvati iritaciju disajnih puteva.

U dodiru s kožom: može izazvati blagu iritaciju.

U dodiru sa očima: može izazvati blagu iritaciju.

U slučaju gutanja: Može izazvati iritaciju sluzokože digestivnog trakta

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

12.1.1. Akutna toksičnost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

za sastojke

Supstanca (CAS broj)	Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
deltametrin (CAS: 52918-63-5)	LC ₅₀	≥0,026 µg/l	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	N.pod.	N.pod.
	EC ₅₀	> 0,47 mg/l	48 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	N.pod.	N.pod.
	NOEC	0,0000041 mg/l	hronično	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	N.pod.	N.pod.

12.1.2. Hronična toksičnost

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

12.2.1. Abiotička degradacija

Deltametrin (ISO), (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciklopropan karboksilat:

Nije lako biorazgradiv

12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

12.3.1. Koeficijent raspodele

Ne očekuje se biološka akumulacija ovog proizvoda.

Deltametrin: Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda >4,6

12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Rastvorljiv u vodi. Izbegavati ispušanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Rastvorljivo u vodi. Izbegavati ispušanje u životnu sredinu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena.

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja

Ova smeša ne sadrži supstance koje poseduje svojstva endokrinih poremećaja, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1

12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne odlagati u površinske vode i kanalizacione sisteme.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala). Zabranjeno je bilo kakvo odlaganje u okolinu ili ispuštanje u vodu/kanalizaciju.

Ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br. 36/09 i 95/18-dr. zakon).

13.1.2. Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada

Prazni kontejneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte rasipanje /oticanje proizvoda, kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

13.1.3. Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada

Nema podataka.

13.1.4. Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada

Nema podataka.

13.1.5. Napomene i HP kod

Opasan otpad: da

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj

UN3082

14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: U skladu s propisima o transportu

SUPSTANCE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, TECNOST, N.O.S.

14.3. Klasa opasnosti u transportu

9



BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)


Trgovačko ime: **DELTA SECT**Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.****14.4. Grupa pakovanja**

III

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Opasno po vodenu životnu sredinu

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Drumski saobraćaj (ADR):	
Klasifikacioni kod	: M6
Posebne odredbe	: 274, 335, 601
Ograničene količine	: 5I
Izuzete količine	: E1
Uputstvo za pakovanje	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakovanje	: PP1
Kombinovane odredbe za pakovanje	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju	: TP1, TP29
Kod cisterne	: LGBV
Vozila namenjena za prevoz cisterni	: AT
Kategorija transporta	: 3
Posebne odredbe za prevoz - pakovanje	: V12
Posebne odredbe za prevoz - utovar, istovar i rukovanje	: CV13
Identifikacioni broj opasnosti (Kemlerov broj)	: 90
Table narandžaste boje	: 
Tunel restrikcioni kod	: E
Pomorski saobraćaj (IMDG):	
Posebne odredbe	: 274, 335
Ograničene količine	: 5 L
Izuzete količine	: E1
Uputstvo za pakovanje	: P001, LP01
Posebne odredbe za pakovanje	: PP1
IBC uputstvo za pakovanje	: IBC03
Uputstva za prenosive cisterne	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne	: TP2, TP29
Kategorija skladištenja	: A
Vazdušni saobraćaj (IATA):	
PCA Izuzete količine	: E1
PCA Ograničene količine	: Y964
PCA Ograničene količine - maksimalne neto količine	: 30kgG
PCA Uputstvo za pakovanje	: 964
PCA maksimalne neto količine	: 450L
CAO Uputstvo za pakovanje	: 964
CAO maksimalne neto količine	: 450L
Posebne odredbe	: A97, A158
ERG kod	: 9L
Unutrašnji plovni saobraćaj (ADN):	
Klasifikacioni kod	: M6
Posebne odredbe	: 274, 335, 61
Ograničene količine	: 5 L
Izuzete količine	: E1
Dozvoljeni transport	: T
Potrebna oprema	: PP
Broj plavih konusa / svetala	: 0
Nije predmet ADN-a	: Ne
Železnički saobraćaj (RID):	
Posebne odredbe	: 274, 335, 601

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**

Ograničene količine	: 5L
Izuzete količine	: E1
Uputstvo za pakovanje	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakovanje	: PP1
Kombinovane odredbe za pakovanje	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju	: TP1, TP29
Kod cisterne za RID cisterne	: LGBV
Kategorija transporta	: 3
Posebne odredbe za prevoz - pakovanje	: W12
Posebne odredbe za prevoz - utovar, istovar i rukovanje	: CW13, CW31
Ekspres paket	: CE8
Identifikacioni broj opasnosti	: 90
Zabranjen prevoz	: Ne

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

ne primenjuje se

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Zakon o biocidnim proizvodima (Službeni glasnik RS, br.109/21)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS, br. 41/23)
- Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i oglašavanje biocidnog proizvoda (Službeni glasnik RS, br.134/22)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/2016, 83/2018 i 95/2018-dr. zakon i 10/19-dr. zakon)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", br 106/09, 117/17 i 107/21)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.11/24)
- Pravilnik o određenim opasnim biocidnim proizvodima koji ne mogu da se stavljaju u promet za opštu upotrebu (Službeni glasnik RS, br. 37/11).

Posebna uputstva

Pridržavati se propisa o radu i zaštiti od opasnih materija za decu, trudnice i dojilje.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Bezbednosni list je ažuriran u celosti.

Istorija izmena bezbednosnog lista (zamenjuje reviziju 1/ 30.11.2023.)			
Poglavlje/podpoglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
2.1	Štetni fizički efekti	Dodato	Nema
2.1	Štetni efekti na zdravlje i životnu sredinu	Dodato	Nema
2.3	Svojstva koja remete endokrini sistem	Dodato	Nema
4.3	Naznačavanje potrebne hitne pomoći i posebnog tretmana	Promenjeno	Nema
6.1	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	Promenjeno	Nema

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**

Istorija izmena bezbednosnog lista (zamenjuje reviziju 1/ 30.11.2023.)			
Poglavlje/podpoglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
6.3	Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje	Promenjeno	Nema
7.3	Specifične krajnje upotrebe	Promenjeno	Nema
8.1.	Kontrolni parametri	Dodato	Dodato : 8.1.2. i 8.1.3.
8.2.	Kontrola izloženosti	Dodato	Dodato : 8.2.2.4. i 8.2.3.
9.1	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije	Promenjeno	u više stavki: fizičko stanje, viskoznost, kinematična, gustina/rel.gustina
11.1	Podaci u vezi sa sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje KPOO hemikalija	Promenjeno	Nema
12.6	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima	Dodato	Nema
12.7	Ostali štetni efekti	Dodato	Nema
13.1	Metode tretmana otpada	Dodato	Nema
14	Podaci o transportu	Promenjeno	14.2, 14.4, 14.7

Legenda/objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednodnom listu:

- ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
- ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
- ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
- BL - Bezbednosni list
- CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008
- CAS - identifikacioni broj unet u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).
- DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
- DNEL - izvedena doza bez efekta
- ECHA - Evropska agencija za hemikalije
- EC50 - Polovina maksimalne efektivne koncentracije
- EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
- EN - Evropski standard
- EU - Evropska Unija
- EWC - Evropski katalog otpada
- GHS - Globalno harmonizovani sistem
- IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
- IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
- LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
- LD50 - srednja smrtna doza
- OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
- OEL - nivo izlaganja zaposlenja
- PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
- PEC - predviđena efektivna koncentracija
- PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata
- REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
- RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
- UN - Ujedinjene nacije
- vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Smeše - Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše:

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Vod. živ. sred. – ak.	H400	Metoda proračuna
-----------------------	------	------------------

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**



Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Vod. živ. sred. – hron.	H410	Metoda proračuna
-------------------------	------	------------------

Spisak relevantnih kategorija opasnosti, obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnost

Klase i kategorije opasnosti:

Ak. toks. = Akutna toksičnost

Kor.kože = Korozija kože

Ošt. oka = Teško oštećenje oka

Irit. kože = Iritacija kože

Irit.oka = Iritacija oka

Senzib.kože = Senzibilizacija kože

Vod. živ. sred. – ak. = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno

Vod. živ. sred. – hron. = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično

Pregled H oznaka iz 2. i 3. poglavlja bezbednosnog lista

H301 Toksično ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H331 Toksično ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 Toksično za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH208 Sadrži produkt reakcije 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1); Sadrži 1,2-benzizotiazolin 3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

Pregled P oznaka iz 2. i 3. poglavlja bezbednosnog lista

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Bezbednosni listovi proizvođača aktivne supstance i opasnih sastojaka smeše

Sadržane informacije zasnivaju se na našem dosadašnjem znanju i iskustvu i odnose se na naš proizvod u stanju u kome je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu i sigurnosnim uputstvima, a ne kao garancija njihovih osobina. Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim propisima. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA