

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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

DELTA SECT 1,2 ULV

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 za zaštitu od komaraca, koji deluje kontaktno i digestivno, namenjen isključivo za 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: Reljkovićeve 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)

Asp. 1, H304

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)



GHS08



GHS09

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTASECT 1,2 ULV**

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



Reč upozorenja: **Opasnost**

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara

P331 Ne izazivati povraćanje

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na predviđena mesta za opasan otpad 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	REACH Reg. broj
deltametrin*	52918-63-5 258-256-3 607-319-00-X	0,131	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.
cikloheksanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	1 - 5	Ak. toks. 4; H332 (inhalatorna:prašina/magla) Zap. teč. 3; H226	N.pod.	N.pod.
bel mineralno ulje (nafta)	8042-47-5 232-455-8 nema	≥ 80	Asp. 1; H304	N.pod.	01-2119487078-27

* (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

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

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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



i sapunom.

U slučaju dodiru sa očima

Inspirati 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 isprati 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

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

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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



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 neciljnim 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 isticanja/prosipanja.

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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



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.

materijal	CAS	IOEL TWA	IOEL STEL	Napomene
cikloheksanon	108-94-1	40.8 mg/m ³ ; 10 ppm	81.6 mg/m ³ ; 20 ppm	koža

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 1,2 ULV**

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-P2/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
- Boja:	žuta, prozirna
- Miris:	bez mirisa
- Prag mirisa:	nema podataka
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka
- 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	Nema podataka
- Koncentracija rastvora pH vrednosti	Nema podataka.
- Kinematički viskozitet	Nema podataka.
- Rastvorljivost	Nema podataka
- Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
- Napon pare i/ili relativna gustina	Nema podataka
- 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

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

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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



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.	> 2000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
za proizvod	dermalno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 2000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
za proizvod	inhalatorno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 5 mg/kg	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

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(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.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) 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.

(i) Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

(d) Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja

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

(e) Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTASECT 1,2 ULV**

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



Nema dostupnih podataka za sastojke.

(f) Podaci o akutnim i hroničnim efektima izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti

Nema dostupnih podataka za sastojke.

(g) Podaci o interaktivnim efektima

Nema dostupnih podataka za sastojke.

(h) Odsustvo određenih podataka

Nema dostupnih podataka.

(i) Ostali podaci

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

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 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	0,26 µg/l	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	N.pod.	N.pod.
	EC ₅₀	0,56 µg/	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	N.pod.	N.pod.
	EC ₅₀	0,02277 mg/l	72 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 log Pow 4,6 (20°C)

Cikloheksanon: Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda log Pow 0,81 (20°C)

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.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTASECT 1,2 ULV**

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



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.

Dodatna obaveštenja: nisu poznati drugi efekti

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



14.4. Grupa pakovanja

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **DELTASECT 1,2 ULV**Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **30.11.2023.**

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, 375, 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	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center; background-color: orange;">90</td></tr><tr><td style="text-align: center; background-color: orange;">3082</td></tr></table>	90	3082
90			
3082			
Pomorski saobraćaj (IMDG):			
Posebne odredbe	: 274, 335, 969		
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		
Ograničene količine	: 5L		
Izuzete količine	: E1		
Uputstvo za pakovanje	: P001, IBC03, LP01, R001		
Posebne odredbe za pakovanje	: PP1		

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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

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
6.3	Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje	Promenjeno	Nema
7.3	Specifične krajnje upotrebe	Promenjeno	Nema

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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
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
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
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):

Asp. 1	H304	Metoda proračuna
Vod. živ. sred. – ak.	H400	Metoda proračuna
Vod. živ. sred. – hron.	H410	Metoda proračuna

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

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **DELTA SECT 1,2 ULV**

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

Klase i kategorije opasnosti:

Asp = Opasnost od aspiracije

Ak. toks. = Akutna toksičnost

Zap. teč. = Zapaljive tečnosti

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.
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
- H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
- H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
- H331 Toksično ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

- P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
- P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara
- P331 Ne izazivati povraćanje
- P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
- P405 Skladištiti pod ključem.
- P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na predviđena mesta za opasan otpad 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