

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda Deltasect 1,2 ULV
Tip proizvoda Biocidni proizvod. Insekticid PT18.

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Deltasect 1,2 ULV je insekticid za zaštitu od komaraca, koji deluje kontaktno i digestivno. Proizvod je namenjen isključivo za profesionalnu upotrebu.

Ne preporučive upotrebe Ne preporučuje se upotreba u poljoprivredi.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv DELCO DOO
Status Uvoznik
Adresa Radnička 16
21000 Novi Sad, Srbija
Broj telefona +381 21 63 60 091 (8-16h)
Faks +381 21 63 60 091
e-mail office@delco.rs
e-mail lica za bezbednosni list office@delco.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona 011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše**

Definicija proizvoda Smeša
Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl.glasnik RS br.59/10, 25/11 i 5/12)

Xn; R65**N; R 50/53**

Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13).

Opasnost od apiracije, kategorija 1; H304**Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1; H400****Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1; H410****Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13).

Piktogram opasnosti



GHS08
Opasnost
H304



GHS09
Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Reč upozorenja
Obaveštenje o opasnosti



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 2 / 11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

Dodatna obaveštenja o opasnosti	EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P273 P331 P391 P301+P310	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu Ne izazivati povraćanje Sakupiti prosuti sadržaj AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara
Dodatni elementi obeležavanja	P405 P501	Skladištiti pod ključem Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim / nacionalnim / internacionalnim propisima
Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti	Ne primenjuje se.	
Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB	Ne primenjuje se.	
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju	Nema dostupnih informacija.	

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija	
			Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)	Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/13)
Belo mineralno ulje (nafta)	CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 Index: - REACH br.: 01-2119487078-27	≥ 90	Xn; R65	Opasnost od apiracije, kategorija 1; H304
Cikloheksanon	CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 Index: 606-010-00-7 REACH br.: -	1 - 5	R10 Xn; R20	Zapaljive tečnosti, kategorija 3; H226 Akutna toksičnost, kategorija 4 (Inhalacija: prašina/magla); H332
Deltametrin (ISO), (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciklopropan karboksilat	CAS: 52918-63-5 EC: 258-256-6 Index: 607-319-00-X REACH br.: -	0,13199	T; R23/25 N; R50/53	Akutna toksičnost, kategorija 3 (inhalacija); H331 Akutna toksičnost, kategorija 3 (oralno); H301 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1; H400 (M=1000000) Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1; H410 (M=1000000)

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih R, H, znaka opasnosti, simbola i oznaka.
Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima
Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 3 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1

Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

Licu bez svesti ne davati ništa na usta. Ukoliko se unesrećeno lice ne oseća dobro zatražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu ukoliko je to moguće.

U slučaju kontakta sa kožom:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh. Ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa očima:

Skinuti kontaminiranu odeću. Nakon kontakta sa kožom odmah oprati sa dosta vode i sapuna.

U slučaju gutanja:

Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 20 minuta sa dosta vode držeći očne kapke otvorene. Odmah zatražiti pomoć lekara.

Podpoglavljje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Isprati usta. Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Nema dostupnih informacija

Podpoglavljje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih informacija

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: vodeni sprej, suvi prašak, pena, ugljen-dioksid.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara: ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi azota. Može doći do oslobađanja zapaljivih gasova.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Koristiti odgovarajući samostalni aparat za disanje.

Ne pristupati požaru bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući i respiratornu zaštitu.

Sprečiti kontaminaciju površinskih vodenih sistema.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje ne pripada hitnim službama:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. Nositi zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374-1:2007). Nositi zaštitu za oči (SRPS EN 165:2008). Nositi ličnu zaštitnu opremu.

Evakuisati osoblje na sigurno mesto.

Za osoblje koje pripada hitnim službama:

Nositi odgovarajuću zaštitu za ruke, telo i glavu.

Podpoglavljje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Opasnost od zagađenja pijaće vode ukoliko proizvod prodre u zemljište. Sprečiti da ostatci od požara kao i voda upotrebljena za gašenje požara dospu u kanalizaciju ili vodene tokove. Obavestiti nadležne organe vlasti ukoliko proizvod dospe u kanalizaciju ili vodene tokove.

Podpoglavljje 6.3

Obezbediti dobru provetrenost ili ventilaciju sa filterima.



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 4 / 11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Obeležiti kontejner i postaviti pisano upozorenje kako bi se sprečio bilo kakav kontakt sa proizvodom.

Rasuti proizvod pokupiti odgovarajućim absorbentom (npr. pesak, piljevina, univerzalno sredstvo za vezivanje, silika gel). Odmah očistiti mesto izlivanja proizvoda. Kontaminirano područje oprati velikim količinama vode.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Sprečiti da ostaci požara kao i voda upotrebljena za gašenje požara dospe u kanalizaciju ili vodene tokove. Sprečiti kontaminaciju vode proizvodom ili njegovom ambalažom (Ne čistiti opremu upotrebljenu za aplikaciju proizvoda u blizini površinskih voda/Sprečiti kontaminaciju sa farmi i puteva putem kanalizacije).

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u oblastima rukovanja proizvodom. Nakon rukovanja sa proizvodom oprati ruke i druge izložene delove kože sapunom i vodom. Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Nakon rukovanja sa proizvodom oprati odeću i ostalu opremu.

Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži, na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti na suvom i hladnom mestu. Zaštiti od svetlosti.

Ukoliko nije prazna, ambalažu odložiti kao opasan ili specijalan otpad. Prazna ambalaža i dalje predstavlja opasnost. Nastaviti sa pridržavanjem svih mera predostrožnosti.

Biocidni proizvod - insekticid.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja Nema dostupnih informacija.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lične zaštite

Individualne mere zaštite Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Koristiti individualnu zaštitnu opremu indikovano u ovom poglavlju .

Zaštita očiju Koristiti obavezno zaštitu za oči, koja obuhvata naočare protiv prskanja hemikalija i štit za lice, ukoliko postoji mogućnost kontakta očiju sa proizvodom tokom prskanja ili česticama nošenih vazduhom (SRPS EN 165:2008).

Zaštita ruku Nositi zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374-1:2007).

Zaštita tela Izbegavati direktan kontakt - nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.
Zaštita disajnih organa Dodatna lična zaštita: Koristiti respirator sa P2 filterom za štetne čestice.

Dodatna lična zaštita: Koristiti respirator sa P3 filterom za toksične čestice.

Kontrole izlaganja zaštite Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 5 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

životne sredine

nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Tečno
Boja	Žuta, prozirna
Miris	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva	Nema oksidujuća svojstva

Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost	Nema dostupnih informacija.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nema dostupnih informacija.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Izbegavati direktnu sunčevu svetlost. Izbegavati ekstremno visoke ili niske temperature.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Nema dostupnih informacija.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Oksidi ugljenika (CO, CO ₂), oksidi azota.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 6 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan

Deltasect 1.2 ULV			
Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference/ Izvor
Oralno	LD50: > 2000 mg/kg telesne težine	Pacov	SDS proizvođača
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg telesne težine/dan	Pacov	
Inhalatorno	LC50: > 5 mg/l/4h	Pacov	

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovan
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovan
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije klasifikovan
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovan
Karcinogenost	Nije klasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovan
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovan
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovan
Opasnost od aspiracije	Ako se proguta i dospe u disajne puteve može dovesti do smrtnog ishoda.
Verovatni putevi izlaganja	Nema dostupnih podataka.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	Nema dostupnih podataka.
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	Nema dostupnih podataka.
Efekti interakcije	Nema dostupnih podataka.
Odsustvo određenih podataka	Nema dostupnih podataka.
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj	Nema dostupnih podataka.
Ostali podaci	Nema dostupnih podataka.
Potencijalne opasnosti po ljudsko zdravlje	

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Deltametrin (ISO), (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciklopropan karboksilat			
Vrsta	Rezultat	Izlaganje	Reference / Izvor
Riba (Oncorhynchus mykiss)	LC50: $\geq 0,26 \mu\text{g/l}$	96h	SDS proizvođača
Alge (Chlorella vulgaris)	ErC50 > 0,47 mg/l	96h	
Dafnije (Daphnia magna)	NOEC = 0,0000041 mg/l	hronično	

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i

Deltametrin (ISO), (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 7 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

razgradljivost (2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciklopropan karboksilat:
Nije lako biorazgradiv

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Deltametrin (ISO), (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciklopropan karboksilat:
Log Pow > 4,6

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Proizvod-metode odlaganja:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.





Pakovanje-metode odlaganja:

Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Lokalna legislativa:

Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA-DGR-):
Podpoglavlje 14.1 UN broj	 3082	 3082	 3082	 3082
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.O.S.	SUPSTANCE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Opasno po životnu sredinu: Da	Opasno po životnu sredinu: Da	Opasno po životnu sredinu: Da Zagađivač mora: Da	Opasno po životnu sredinu: Da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Drumski saobraćaj (ADR):

Klasifikacioni kod

: M6



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 8 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

Posebne odredbe	:	274, 335, 601		
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	:	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"><tr><td>90</td></tr><tr><td>3082</td></tr></table>	90	3082
90				
3082				
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		
Ograničene količine	:	5L		
Izuzete količine	:	E1		



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 9 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

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

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom	Nije primenjivo
---	--	-----------------

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br.105/13)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14)
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br. 89/10, 71/11 i 90/11)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakon o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

T Toksično
N Opasno po životnu sredinu
Xn Štetno
R10 Zapaljivo



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 10 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

R20	Štetno ako se udiše
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
R23/25	Toksično ako se udiše i ako se proguta
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
H226	Zapaljiva tečnost i para
H301	Toksično ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
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
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG MAC	International Maritime Dangerous Goods Maximum Allowable Concentration	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

Broj / Datum verzije
Broj / Datum revizije

1/ 10.02.2015.
Nije primenjivo



BEZBEDNOSNI LIST

Deltasect 1,2 ULV

Strana 11 /11
Verzija 1
Revizija Nije primenjivo
Datum izrade 10.02.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

Broj / Datum prethodne revizije

Izmene

Pripremio

Osnovna literatura i izvori podataka

Dodatne informacije

Nije primenjivo

Nije primenjivo

Marija Božin-Dakić, Savetnik za hemikalije

Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II/Evropa i

Bezbednosni list proizvođača

Nema dodatnih informacija.

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, dati su kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje.

Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim propisima.

Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.