

# BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET	
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe
	Trgovački naziv: NEON
	Hemijski naziv: Ciprodinil
	Kataloški broj: Nema podataka.
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju
	Upotreba: Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid.
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o snabdjevaču
	Naziv privrednog društva: GOLIĆ TRADE d.o.o.
	Adresa: Romanovci bb; 78 400 Gradiška
	Telefon: + 387 (51) 890 200
	Faks: + 387 (51) 876 581
	e-mail adresa lica odgovornog za BTL: <a href="mailto:jelena.turk@golicttrade.com">jelena.turk@golicttrade.com</a>
	Ovlašćeno lice u RS: Jelena Turk
1.4.	Broj telefona za za hitne slučajeve
	Broj telefona službe za hitne slučajeve: 121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije: 124 (0-24h)
	Ostali podaci: +381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)


NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu
	Klasa opasnosti i oznake kategorije: Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
	Ošt. oka 1 H318
	Senzib. Kože 1 H317
	Spec. toks. -JI 3 H336
	Asp. 1 H304
	Vod. živ. sred. - ak. 1 H400
	Vod. živ. sred. - hron. 1 H410
2.1.2.	Dodatne informacije
	Nema podataka.

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovački naziv:			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.09.2015.	Verzija broj: 1

*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.	
2.2.	Elementi obilježavanja
Piktogram opasnosti:	 <p style="text-align: center;">GHS05   GHS07   GHS08   GHS09</p>
Riječ upozorenja:	Opasnost.
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka.</p> <p>H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.</p> <p>H336 – Može da izazove pospanost i nesvjesticu.</p> <p>H304 – Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.</p> <p>H410 – Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.</p>
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	<p>P101 – Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom ponijeti abalažu ili etiketu proizvoda.</p> <p>P102 – Čuvati van domašaja djece.</p> <p>P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.</p> <p>P261 – Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja.</p> <p>P301+P310 – Ako se proguta: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti ljekaru.</p> <p>P302+P352 – Ako se nađe na koži: Isperite sa puno sapuna i vode.</p> <p>P305+P351+P338 – Ako dospije u oči: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.</p> <p>P405 – Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.</p>
Dodatne informacije o opasnosti:	<p>EUH066-Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.</p> <p>EUH401-Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	<p>SP1-Spriječiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.</p> <p>Spo2-Poslije primjene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odjeću.</p>

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

**NASLOV 3. PODACI O SASTAVU**

## 3.2. Podaci o sastojcima smješe

Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Naftni rastvarač	64742-94-5 918-811-1 -	-	50-70	Asp. 1 – H304 Vod. živ. sred.–hron.2–H411 Spec. toks. - JI 3, H336
Ciprodinil	121552-61-2 - 612-242-00-X	-	25-35	Vod. živ. sred. – hron. 1 – H400 (M=10) Vod. živ. sred. – hron. 1 – H410 (M=10) Senzib. kože. 1 - H317
Etoksilovani poliarilfenol	99734-09-5 - -	-	2,5-10	Vod. živ. sred.–hron. 3-H412
Kalcijum dodecilbenzen sulfonat	26264-06-2 247-557-8 -	-	2,5-10	Ošt. oka 1 – H318 Irit. kože 2 - H315
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	-	≤ 2,5	Zap. teč. 3 – H226 Ošt. oka 1 – H318 Irit. kože 2 – H315 Spec. toks. - JI 3–H335-H336
Naftalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	-	< 1	Karc. 2 – H351 Vod. živ. sred. – ak. 1 – H400 Vod. živ. sred.–hron.1–H410 Ak. toks. 4 - H302

\*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

**NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI**

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Nema podataka.
Nakon udisanja:	Obezbjediti svjež vazduh. Ukoliko ima problema sa disanjem primijeniti vještačko disanje.
Nakon kontakta sa kožom:	Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.
Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara.
Nakon gutanja:	Odmah pozvati ljekara. Preporučuje se ispiranje želuca u zdravstvenoj ustanovi uz prethodnu zaštitu disajnih puteva da bi se spriječila aspiracija želudačnog sadržaja.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem:
	Nakon kontakta sa kožom:	Za većinu ovih otrova nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, ganenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.
	Nakon kontakta sa očima:	
	Nakon gutanja:	
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Liječenje je simptomatsko.	

<b>NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	CO <sub>2</sub> , prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nema podataka.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Nositi punu zaštitnu opremu, ključujući i aparat za disanje.	

<b>NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIČALIJE</b>		
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Nije potrebna.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Nisu potrebni.
	Hitne procedure:	Nisu potrebne.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Sprječiti dospijevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove. Obavijestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem. Sprječiti dospijevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.	

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina). Obezbediti adekvatnu ventilaciju.
6.3.2.	Za čišćenje:	Nema podataka.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Za bezbjedno rukovanje vidjeti naslov 7. Vidjeti naslov 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti naslov 13 za informacije o odlaganju.	

NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA		
7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Nisu potrebne specijalne mjere.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Poslije rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odjeću oprati.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane i spriječiti pristup djeci i neupućenim osobama.
	Ambalažni materijali:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Nema podataka.
	Razred skladišta:	Nema podataka.
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovački naziv:				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.09.2015.	Verzija broj:	1

<b>NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA</b>				
8.1. Parametri kontrole izloženosti				
Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Naftalen	91-20-3	10	30	-
Naziv supstance: -				
EC broj: -	CAS broj: -	-		
<b>DNEL</b>				
<b>Radnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:		Nema podataka.		
<b>Korisnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
<b>PNEC</b>				
Segment životne sredine		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		Nema podataka.		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka.		
Morska voda		Nema podataka.		
Morski sedimenti		Nema podataka.		
Lanac ishrane		Nema podataka.		
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda		Nema podataka.		
Zemljište (poljoprivredno)		Nema podataka.		
Vazduh		Nema podataka.		

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Prati ruke prije pauze i na kraju rada. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare. Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je BAS EN 166.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice. Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (BAS EN 374-2:2007).
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Koristiti zaštitno odijelo.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.

<b>NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost	

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

Boja:	Žuto-braon
Miris:	Blag
Prag mirisa:	Nije određen.
pH:	6,3-7,3 na 20 °C
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka.
Tačka paljenja:	> 60°C
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Napon pare:	Nema podataka.
Gustina pare:	Nema podataka.
Relativna gustina:	0,9-1,0 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gustina:	Nema podataka.
Rastvorljivost:	Disperzibilan u vodi.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.
Viskozitet:	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
Oksidirajuća svojstva:	Ne posjeduje ova svojstva.
9.2.	Ostali podaci
	Nema podataka.

### NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Nije poznato.



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovački naziv:					
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	02.09.2015.	Verzija broj:	1

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI					
11.1. Podaci o toksikološkim efektima					
Akutna toksičnost: Ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalena					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	>5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	kunić	>2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	<4688 mg/l	n.p.	n.p.
Akutna toksičnost: 2-metilpropan-1-ol					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	2460 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	kunić	3400 mg/kg	n.p.	n.p.
Akutna toksičnost: Naftalen					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	490 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	Ne izaziva iritaciju.				
Teško oštećenje / iritacija očija:	Dovodi do teškog oštećenja oka.				
Senzibilizacija					
Udisanjem:	Senzibilizacija moguća u kontaktu sa kožom.				
Kontaktom sa kožom:					
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:		Nema podataka.			
Mutagenost germinativnih ćelija:		Nema podataka.			
Toksičnost za reproduktivne organe:		Nema podataka.			
Ukupna evaluacija CMR osobina:		Nema podataka.			
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):					
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena		
Gutanjem:	Može da izazove pospanost i nesvjesticu.				
Kontaktom sa kožom:					
Udisanjem:					

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovački naziv:					
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	02.09.2015.	Verzija broj:	1

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):	
	Specifični efekti
	Izloženi organ
	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.
Subhronično na usta	Nema podataka.
Subhronično kožom	Nema podataka.
Subhronično udisanjem	Nema podataka.
Hronično na usta	Nema podataka.
Hronično kožom	Nema podataka.
Hronično udisanjem	Nema podataka.
Opasnost od aspiracije:	Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.
Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	
Gutanjem:	Nema podataka.
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka.
Udisanjem:	Nema podataka.
Kontaktom sa očima:	Nema podataka.
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema podataka.
Efekti interakcije:	Nema podataka.
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka.
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka.
Ostali podaci:	Nema podataka.

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe (Kalifornijska pastrmka):	LC <sub>50</sub> = 2,41 mg/l	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub> = 0,033 mg/l	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovački naziv:					
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	02.09.2015.	Verzija broj:	1

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub> = 2,6 mg/l	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Može biti štetan za ptice. Akutna toksičnost (LD50 u mg/kg) Divlja patka >500; Bijelorepa prepelica >2000					
Ostali organizmi	Nije toksičan za pčele. Akutna toksičnost (kontaktna)(LD50 u µg/pčeli)(48 sati)>100 Akutna toksičnost (oralna)(LD50 u µg/pčeli)(48 sati)>100 Sočivica: EC <sub>50</sub> = 7,71 mg/l					

Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> = -	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub> = -	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub> = -	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište	11-46 dana na 20°C	n.p.	n.p.	n.p.

#### Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

#### Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:

Ciprodinil se čvrsto vezuje za zemljište (Koc=1536-2012), a desorpcija je veoma spora. Slabo je mobilan u zemljištu (90-97,4% primjenjene količine se zadržava u sloju 0-2 cm).

#### Površinski napon:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovački naziv:		Datum izrade:	02.09.2015.	Verzija broj:	1
Šifra proizvoda:					

n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	Nije primjenljivo				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	Ne dozvoliti da proizvod dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju. Opasno po pijaću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu. Veoma otrovan za organizme u vodi.				

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU	
13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:  Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospije u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mjesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine. Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mjesta i deponovati na mjesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:  02 01 08 * – otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi, a koji sadrži opasne materije.
13.1.3.	Načini obrade otpada:  Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:  Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:  Nema podataka.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:  Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 111/13).

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA	
	Prevoz drumskim putevima (ADR)

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D. (Ciprodinil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečnost.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.

**Prevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D. (Ciprodinil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečnost.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.

**Prevoz unutrašnjim plovim putevima (ADN)**

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D. (Ciprodinil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečnost.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.

**Prevoz morem (IMDG)**

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D. (Ciprodinil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečnost.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.

Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nije primjenljivo.
--	--------------------

**Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D. (Ciprodinil)

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Dodatne informacije:	Ograničene količine 5L Transportna kategorija 3 Kodovi za ograničenja za tunele E

### NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, broj 25/09). Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS, broj 52/10). Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl. glasnik RS, broj 50/10). Pravilnik o sadržaju BTL-a (Sl. glasnik RS, broj 104/13).
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nema podataka.
	Ostali primjenjivi propisi	Klasifikacija i označavanje u skladu sa Direktivom EZ o opasnim pripremama 1999/45/EZ izmjenama i dopunama.
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema podataka.
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Dobavljač nije uradio procjenu bezbjednosti hemikalije.

### NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	-
	Skraćenice i akronimi:	ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Direktiva o razvrstavanju, obilježavanju i pakovanju; Direktiva (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Evropski registar postojećih komercijalnih materija ELINCS = Evropska lista prijavljenih hemijskih materija GHS = Globalni harmonizirani sistem GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodno udruženje vazduhoplovnih prevoznika ICAO-TI = Tehnička uputstva za bezbjedan prevoz opasnih materija vazduhom IMDG = Međunarodni prevoz opasnih materija morem

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovački naziv:			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.09.2015.	Verzija broj: 1

		<p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti          LC<sub>50</sub> = Letalna koncentracija, 50%          LD<sub>50</sub> = Letalna doza, 50%          LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda          n.p. = Nema podataka.          PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično          PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka          RID = Direktive koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih materija željeznicom          REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija          BTL = Bezbjednosno-tehnički list          TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje          TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje          UN = Ujedinjeni narodi          vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
	Osnovna literatura i izvori podataka:	<p>Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija.          Toksikološka ocena za supstancu ciprodinil i preparat Neon, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet,          Broj: 27/334-1, 2014, DB/VK  <a href="http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/51r.htm">http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/51r.htm</a>          Review report for the active substance cyprodinil, European Commission Health &amp; Consumer Protection Directorate-General, Directorate E – Safety of the food chain Unit E.3 - Chemicals, Contaminants, Pesticides Cyprodinil SANCO/10014/2006 – final rev 1, 2010</p>
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
	Ošt. oka 1	H318
	Senzib. Kože 1	H317
	Spec. toks. -Jl 3	H336
	Asp. 1	H304
	Vod. živ. sred. - ak. 1	H400
	Vod. živ. sred. - hron. 1	H410
	Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)	
	226	Zapaljive tečnosti i isparenja
	315	Izaziva iritaciju kože.
	351	Sumnja se da može da izazove rak (navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi ekspozicije ne dovode do opasnosti).
H:	335	Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.
	302	Štetno ako se proguta.
	400	Veoma toksično po živi svijet u vodi.
	411	Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	412	Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	Savjeti za obuku:	Nema podataka
	Dodatne informacije:	Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovački naziv:	
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 02.09.2015. Verzija broj: 1

	bezbjednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vrijeme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namjena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.
--	---

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE</b>