

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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	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:	CIPKORD 20-EC
Hemijski naziv:	Cipermetrin
Kataloški broj:	Nema podataka.

1.2. Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba:	Sredstvo za zaštitu bilja – Insekticid.
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:	jelena.turk@golictrade.com
Ovlašćeno lice u RS:	Jelena Dokić

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)*:
Zap. teč 3	H226
Ak. toks. 4	H302
Ak. toks. 4	H332
Ošt. oka 1	H318
Spec. toks. - J1 3	H335-H336
Asp. 1	H304

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:	CIPKORD 20 - EC			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj:	1

	Vod. živ. sred. - ak. 2	H400
	Vod. živ. sred. - hron.1	H410

2.1.2. Dodatne informacije

Nema podataka.

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

2.2. Elementi obilježavanja



Piktogram opasnosti:

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Riječ upozorenja:

Opasnost.

Obavještenja o opasnosti (H):

H226 – Zapaljiva tečnost i para.
H302+H332 – Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335+H336 – Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvjesticu.
H304 – Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.
H410 – Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.

Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):

P101 – Ako je potreban medicinski savijet, sa sobom ponijeti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 – Čuvati van domašaja djece.
P210 – Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.
P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P273 – Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili ljekara.
P303+P361+P353 AKO DOSPIJE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.
P305 + P351 + P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P405 – Skladištiti pod ključem.
P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatne informacije o opasnosti:

EUH066-Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH401-Pridržavati se uputva za upotrebu da bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

2.3. Ostale opasnosti

SP1 – Spriječiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.
SPe 8 – Opasno za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usjev za vrijeme cvjetanja. Ne primjenjivati u vrijeme cvjetanja korova.

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:	CIPKORD 20 - EC			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	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*
Ugljovodonici, C9, aromatični	-	-	60-75	Zap. teč. 3 – H226 Asp. 1 – H304 Vod. živ. sred. - hron. 2 – H411 Spec. toks. - JI 3 – H335-H336
Cipermetrin cis/trans +/-40:60	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4	-	20-25	Vod. živ. sred. - ak. 1 – H400(M=100) Vod. živ. sred. - hron. 2 – H410(M=100) Ak. toks. 4 – H302 Ak. toks. 4 – H332 Spec. toks. - JI 3 – H335
Polo(oksi-1,2-etanedil), alfa.- [tris(1- feniletil)fenil]-omega- hidroksi	99734-09-5 - -	-	3-6	Vod. živ. sred. - hron. 3 – H412
Benzensulfonska kiselina C10-13-linearni alkil derivati, kalcijumova so	- 932-231-6 -	-	< 5	Ošt. oka 1 – H318 Irit. kože 2 - H315
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	-	< 3	Zap. teč. 3 – H226 Ošt. oka 1 – H318 Irit. kože 2 – H315 Spec. toks. - JI 3 – H335-H336

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbjednosni list prilikom pozivanja službe za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili ljekara. Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje ljekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.
Nakon udisanja:	Otrovnog iznijeti na svjež vazduh. U slučaju potrebe primjeniti vještačko disanje ili aparate za disanje. Obratiti se ljekaru. Ako je bez svijesti, pacijenta staviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.

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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

Nakon kontakta sa kožom:	Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.
Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči isprati nekoliko minuta pod mlazim vode.
Nakon gutanja:	U slučaju da je osoba pri svijesti, isprati usta sa dosta vode. Lavaža želuca 5% rastvorom sode bikarbone. Obratiti se ljekaru.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja:	Piretroidi: U peroralnom trovanju: povraćanje, proliv, glavobolja, malaksalost, vrtoglavica, ataksija, tremor i
Nakon kontakta sa kožom:	fibrilacije mišića, konvulzije, bradikardija i pojačana eksitabilnost miokarda. U inhalacionom trovanju različite alergijske manifestacije, kao što su alergijski rinitis, spastični bronhitis sličan astmatičnom napadu, pneumonitis, a u najtežim slučajevima i anafilaktički šok.
Nakon kontakta sa očima:	Perkutano trovanje ili kontaminacija izaziva svrab kože, a kasnije, zavisno od osjetljivosti osobe, može da se razvije i alergijski dermatitis praćen eritemom, papulama i bulama.
Nakon gutanja:	Klinička slika može da liči na kliničku aliku akutnih trovanja inhibitorima holinesteraze.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Piretroidi: U peroralnom trovanju: lavaža želuca 5% rastvorom sode bikarbone; u inhalacionom trovanju treba ukloniti otrovanog sa mjesta ekspozicije; u perkutanom trovanju izvršiti dekontaminaciju kože kupanjem i presvući odijelo. Lečiti alergijske manifestacije na koži lokalnom i/ili sistemskom primjenom antihistaminika. Kortikosteroidne masti su slabo efikasne. Atropinom se kupiraju gastrointestinalne smetnje i bradikardija, a diazepamom (10 mg i.m.) konvulzije. U slučaju anafilaktičkog šoka dati adrenalin, antihistaminike i kortikosteroide i.v., a po potrebi se primjenjuju i mjere kardiopulmonalne reanimacije.

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva:	CO ₂ , prah ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti rapršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol.
Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa

Opasni proizvodi sagorijevanja:	Ugljen monoksid, ugljen dioksid
---------------------------------	---------------------------------

5.3. Savjet za vatrogasce

Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIČARJE

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure

6.1.1. Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:

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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

	Zaštitna oprema:	Nema podataka.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Nema podataka.
	Hitne procedure:	Nema podataka.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	Obezbjediti adekvatnu ventilaciju. Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Spriječiti dospijevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove. Obavijestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem. Spriječiti dospijevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pijesak, diatomit, kisela veziva, univerzalna veziva, strugotina). Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mjesto. Obezbjediti 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	Izbjegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice.
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Poslije rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati. Obezbjediti dobru ventilaciju.
	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	Držati dalje od izvora paljenja. Ne pušiti. Zaštititi od izvora toplote. Preduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta.
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.

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:	CIPKORD 20 - EC			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj:	1

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.

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti				
Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrijednostima koji zahtjevaju monitoring.

Naziv supstance:	-			
EC broj:	CAS broj:	-	-	-

DNEL				
Radnik				
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.
---	----------------

Korisnik				
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.

PNEC	
Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

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.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola

Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Prilikom rukovanja hemikalijom pridržavati se uobičajenih mjera predostrožnosti. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Prati ruke prije pauze i na kraju rada.
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. Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.
Zaštita drugih dijelova tijela:	Kompletno zaštitno odjelo otporno na hemikalije.
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:	Ne dozvoliti da proizvod dospije u životnu sredinu.
--	---

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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.

NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tečnost	
Boja:	Žuta	
Miris:	Na rastvarač	
Prag mirisa:	Nije određen.	
pH:	6,7 (CIPAC, MT 75)	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Neodređena.	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Podaci nisu dostupni.	
Tačka paljenja:	46 °C CIPAC, MT 75)	
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni.	
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Zapaljivo.	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Podaci nisu dostupni.	
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.	
Gustina pare:	Podaci nisu dostupni.	
Relativna gustina:	0,949 g/cm ³ (CIPAC, MT 3)	
Nasipna gustina:	Podaci nisu dostupni.	
Rastvorljivost:	Podaci nisu dostupni.	
Samozapaljivost:	Podaci nisu dostupni.	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Podaci nisu dostupni.	
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.	
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.	
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.	
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.	
Oksidirajuća svojstva:	Ne posjeduje ova svojstva.	

9.2. Ostali podaci

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:	CIPKORD 20 - EC
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.11.2017. Verzija broj: 1

Stabilnost emulzije i reemulzifikacija: 0/0ml, REE 0/0 ml (CIPAC, MT 36.1)

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.
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:	Visoke temperature.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Nije poznato.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost: Cipermetrin cis/trans +/-40:60

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	287 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	>2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	3,28 mg/l	4h	n.p.

Iritacija i korozivnost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Teško oštećenje / iritacija očija:	Dovodi do teškog oštećenja oka.				

Senzibilizacija

Udisanjem: Može da djeluje kao kontaktni alergen.

Kontaktom sa kožom:

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Nije primjenjivo za ovaj proizvod.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):

Specifični efekti	Izloženi organ	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 10 od 16

Trgovački naziv:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

Gutanjem:			
Kontaktom sa kožom:	Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvjesticu.		
Udisanjem:			

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			
Subakutno kožom			
Subakutno udisanjem	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Subhronično na usta			
Subhronično kožom			
Subhronično udisanjem			
Hronično na usta			
Hronično kožom			
Hronično udisanjem			

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.

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:	CIPKORD 20 - EC				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj:	1	

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost – Cipermetrin cis/trans +/-40:60	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Alga	EC ₅₀ = > 0,1 mg/l	96h	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dafnija	EC ₅₀ = 0,0003 mg/l	48h	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ribe	EC ₅₀ = 0,0028 mg/l	96h	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ostali organizmi

Toksičnost za ptice:
Cipermetrin nije otrovan za ptice.
Cipermetrin: (LD₅₀ , u mg a.s./kg) > 10000 (Anas platyrhynchos)

Toksičnost za pčele:
Cipermetrin je veoma toksičan za pčele:
(LD₅₀ , 48h, u µg a.s./pčeli) (kontaktna) = 0.020
(LD₅₀ , 48h, u µg a.s./pčeli) (oralna) = 0.035

Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe (Kalifornijska pastrmka)	LC ₅₀	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pseudokirchneriela subcapitata	EbC ₅₀	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pseudokirchneriela subcapitata	ErC ₅₀	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dafnija	EC ₅₀	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge	EC ₅₀	-	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	n.p.	n.p.	n.p.	Cipermetrin: DT ₅₀ =34.2-38.2 dana

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	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:	CIPKORD 20 - EC				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj:	1	

n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
------	------	------	------	------

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeffcijent 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:

Cipermetrin je slabo pokretljiv u zemljištu.

Površinski napon:

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

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeffcijent 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 dospje u podzemne vode, vodotoke ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama. Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospiju u zemljište. 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 dospje 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 materijala ove vrste.

Preporuka: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

13.1.2. Oznaka otpada prema katalogu otpada:

02 01 08 * – otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi, a koji sadrži opasne materije.

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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

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 i 106/15).

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA

Prevoz drumskim putevima (ADR)

UN broj:	UN 3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, n.d.d. (Cipermetrin), TEČNA, N.D.D.
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Prevoz željeznicom (RID)

UN broj:	UN 3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, n.d.d. (Cipermetrin), TEČNA, N.D.D.
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

UN broj:	UN 3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, n.d.d. (Cipermetrin), TEČNA, N.D.D.
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Prevoz morem (IMDG)

UN broj:	UN 3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, n.d.d. (Cipermetrin), TEČNA, N.D.D.
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti
Ambalažna grupa:	III

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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu. Zagađivač mora: DA
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:	UN 3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, n.d.d. (Hlorotalonil, Metalaksil-M)
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:	Nema podataka.

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 9/16). 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	Regulativa 1272/2008 – CLP.
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema podataka.
15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvedena procjena o bezbjednosti hemikalije.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena:	-
--------------------	---

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:	CIPKORD 20 - EC		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

Skraćenice i akronimi:	<p>ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama</p> <p>ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Direktiva o razvrstavanju, obilježavanju i pakovanju; Direktiva (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Evropski registar postojećih komercijalnih materija</p> <p>ELINCS = Evropska lista prijavljenih hemijskih materija</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sistem</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = Hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodno udruženje vazduhoplovnih prevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehnička uputstva za bezbjedan prevoz opasnih materija vazduhom</p> <p>IMDG = Međunarodni prevoz opasnih materija morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC₅₀ = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD₅₀ = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Direktive koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih materija željeznicom</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija</p> <p>BTL = Bezbjednosno-tehnički list</p> <p>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
------------------------	---

Osnovna literatura i izvori podataka:	<p>Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija.</p> <p><i>Izveštaj o ispitivanju, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2010</i></p> <p>http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail</p> <p>http://sistem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/197.htm</p>
---------------------------------------	---

Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu

Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
-------------------------------------	------------------------

Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)

H:	226	Zapaljiva tečnost i para
	302	Štetno ako se proguta.
	332	Štetno ako se udiše.
	315	Izaziva iritaciju kože.
	318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

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:	C I P K O R D 20 - E C		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.11.2017.	Verzija broj: 1

	335-336	Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvjesticu.
	304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.
	400	Veoma toksično po živi svijet u vodi.
	410	Veoma toksično po 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 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.	

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

SCENARIO IZLOŽENOSTI NIJE URAĐEN.