

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 1 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Identifikator proizvoda:

**DIVERTO**

**Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:**

**Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid  
“Chemical Agrosava”**

**Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): [office@agrosava.com](mailto:office@agrosava.com)

[www.agrosava.com](http://www.agrosava.com)

**Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije:**


Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zapaljiva tečnost, kat. 3 Iritacija kože, kat. 2 Teško oštećenje oka, kat. 1 Senzibilizacija kože, kat. 1 Vodena živ. sred. akutno, kat. 1 Vodena živ. sred. hronično, kat. 1	<b>H226</b> – Zapaljiva tečnost <b>H315</b> – Izaziva iritaciju kože <b>H318</b> – Dovodi do teškog oštećenja oka <b>H317</b> – Može da izazove alergijske reakcije na koži <b>H400</b> – Veoma toksično po živi svet u vodi <b>H410</b> – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.




**Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i Pravilniku 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, 52/17 i 21/19) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	<b>OPASNOST</b>

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 2 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Piktogram opasnosti		Reč upozorenja
	GHS05	<b>OPASNOST</b>
	GHS07	
	GHS09	

Obaveštenje o opasnosti	
H226	Zapaljiva tečnost
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H317	Može da izazove alergijsku reakciju na koži
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P102	Čuvati van domašaja dece
P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću / zaštitu za oči / lice
P305 + P351 + P338	Ako dospe u oči: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontakna sočiva, ako postoje i ako je moguće. Nastaviti sa ispiranjem.
P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/ mišljenje
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:** Ciprodinil

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:** Nema dodatnih opasnosti

**POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA**

**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije relevantno.

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Ciprodinil	~ 30	[121552-61-2] [1]	Senzibilizacija kože, kat 1 Vodena živ. sred. akutno, kat. 1 Vodena živ. sred. hronično, kat. 1	H317 H400 H410

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 3 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Kalcijum alkilirani sulfonat u etihexanolu	>1	[26264-06-2] [247-557-8] + [104-76-7] [203-234-3]	Iritacija kože, kat. 2 Teško oštećenje oka, kat. 1	H315 H318
2-etil heksil laktat	>60	[186817-80-1] [606-097-1]	Iritacija kože, kat. 2 Iritacija oka, kat. 2 Senzibilizacija kože, kat. 1	H315 H319 H317

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

#### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

##### Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći:

###### Opšti savet:

Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

###### Udisanje:

Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere i postaviti u položaj tako da se obezbedi normalno disanje, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

###### Kontakt sa kožom:

Ukloniti kontaminiranu odeću, obilno ispirati vodom (najmanje 15 minuta).

###### Kontakt sa očima:

Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 15 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

###### Gutanje:

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

##### Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

##### Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Specifični antidot/ protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

#### POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

##### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

U slučaju požara može se primeniti voda, CO<sub>2</sub>, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena.

##### Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

##### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce:

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 4 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Pri prosipanju preparata izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog raspršivanja, prekriti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora.

### Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:

Mehanički pokupiti prosutu hemikaliju i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu odložiti na propisan način.

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.

Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i sertifikovane (oznaka CE) gumene rukavice (minimalne debljine 0,40 mm), zaštitu za lice i oči. Za zaštitu organa za disanje koristiti sertifikovanu zaštitnu masku sa standardom zaštite FFA1P2 ili FFA2P3. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati pod ključem, u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema posebnih načina korišćenja.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 5 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

### Podpolavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Proizvođač preparata nije izvršio procenu izloženosti na bazi sopstvenih podataka.

#### Granične vrednosti izloženosti za boskalid:

Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera (AOEL):  
0,03 mg/kg/dan  
Prhvatljiv dnevni unos (ADI): 0,03 mg/kg/dan  
Akutna referentna doza (ARfD): /

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

#### **Tehnička kontrola i mere lične zaštite:**

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu. Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

#### 8.2.a. Zaštita očiju/lica:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene zaštite za lice i oči.

#### 8.2.b. Zaštita kože:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

#### 8.2.c. Zaštita ruku:

Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice, sertifikovane (oznaka CE) gumene rukavice (minimalne debljine 0,40 mm). Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

#### 8.2.d. Zaštita disajnih organa:

Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe. Za zaštitu organa za disanje koristiti sertifikovanu zaštitnu masku sa standardom zaštite FFA1P2 ili FFA2P3.

#### **Kontrola izloženosti životne sredine:**

Praćenje sadržaja ciprodinila u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.

#### **Sažetak mera upravljanja rizikom:**

Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone od 10 m i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, jezera, bunara).

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a.</u>	<u>Izgled:</u>	tečnost
<u>9.1.b.</u>	<u>Boja:</u>	žute boje
<u>9.1.c.</u>	<u>Miris:</u>	karakterističnog mirisa
<u>9.1.d.</u>	<u>pH (1% suspenzije):</u>	6 - 8
<u>9.1.e.</u>	<u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.f.</u>	<u>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan

## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 6 od 9  
Datum izrade: 14.11.2019.  
Datum verzije: 14.11.2019.  
Verzija broj: 1  
Datum revizije: -  
Revizija broj: -

### DIVERTO

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

<b>9.1.g.</b>	<u>Tačka paljenja:</u>	50 °C
<b>9.1.h.</b>	<u>Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.i.</b>	<u>Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.j.</b>	<u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.k.</b>	<u>Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.l.</b>	<u>Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.m.</b>	<u>Zapreminska masa:</u>	1,000 – 1,005 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.1.n.</b>	<u>Rastvorljivost:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.o.</b>	<u>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.p.</b>	<u>Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.q.</b>	<u>Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.r.</b>	<u>Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.s.</b>	<u>Eksplozivna svojstva:</u>	podatak nije dostupan
<b>9.1.t.</b>	<u>Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:** Dodatne informacije nisu dostupne.

### POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je nepromenjenog kvaliteta, bez promena fizičko-hemijskih karakteristika, 14 dana na 54±2°C (CIPAC J MT 46,3) i 7 dana na 0 °C (CIPAC J MT 39,3).

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:**

**11.1. a. Akutna toksičnost:**

<b>Ciprodinil:</b>		
Akutna oralna toksičnost, LD <sub>50</sub>	pacov (oba pola)	>2000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD <sub>50</sub>	pacov (oba pola)	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC <sub>50</sub> (4 h)	pacov (oba pola)	>1,2 mg/L

**11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Ne dovodi do iritacije kože.

**11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Ne dovodi do iritacije oka.

**11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Dovodi do kontaktnog alergiskog dermatitisa

**11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 7 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

- 11.1. f. Karcinogenost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- 11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- 11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- 11.1. i. Opasnost od aspiracije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- 11.1.j. Verovatni putevi izlaganja:** Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i u kontaktu sa kožom i očima.

**Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima**

Dodatne informacije nisu dostupne.

**Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**

Dodatne informacije nisu dostupne.

**Ostali potencijalni efekti**

Dodatne informacije nisu dostupne.

**POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksikološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:**

**Ciprodinil:**

**Akutna toksičnost za ptice:**

LD<sub>50</sub> Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) >500 mg a.s./kg t.m.  
 LD<sub>50</sub> Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >2000 mg a.s./kg t.m.

**Subakutna toksičnost za ptice:**

LD<sub>50</sub> Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) >5200 mg a.s./kg t.m. hrane  
 LD<sub>50</sub> Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >5200 mg a.s./kg t.m. hrane

**Akutna oralna toksičnost za sisare:**

LD<sub>50</sub> Pacov >2000 mg a.s./kg t.m

**Subhronična oralna toksičnost za sisare:**

NOAEL (pacov) 218 mg a.s./kg t.m./dan

**Akutna toksičnost za organizme u vodi:**

<u>ribe:</u>	LC <sub>50</sub> Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96h):	2,41 mg a.s./L
	LC <sub>50</sub> Sunčanica ( <i>Lepomis macrochirus</i> )(96h protočni):	>3,2 mg a.s./L
	LC <sub>50</sub> Debeloglava gavčica ( <i>Pimephales promelas</i> )(96h statički)	>2,17 mg a.s./L
<u>dafnije:</u>	EC <sub>50</sub> dafnija ( <i>Daphnia magna</i> ) (48 h):	0,22 mg a.s./L
<u>alge:</u>	ErC <sub>50</sub> alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (96h):	3,276 mg a.s./L
	ErC <sub>50</sub> alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (96h):	5,2 mg a.s./L
	ErC <sub>50</sub> alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (72h):	18 mg a.s./L
<u>vodena biljka:</u>	EC <sub>50</sub> vodena biljka ( <i>Lemna minor</i> )(14 dana):	>7,71 mg a.s./L

**Akutna toksičnost za pčele:**

LD<sub>50</sub> Pčela (*Apis mellifera*) (kontaktna) 101 µg/pčela  
 LD<sub>50</sub> Pčela (*Apis mellifera*) (oralna) >112,5 µg/pčela

**Hronična toksičnost za pčele:**

LD<sub>50</sub> Pčela (*Apis mellifera*): 69,7 µg/pčela/dan

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 8 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

NOED 44,2 µg/pčela/dan

**Toksičnost za kišnu glistu:** Podatak nije dostupan.

**Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:** **Ciprodinil:**  
 DT<sub>50</sub> u zemljištu 28 - 41 dana (laboratorijski uslovi).  
 DT<sub>50</sub> u zemljištu 11 – 49 (pH 6,1-8) i 24 – 98 (pH6,4 – 7,3) (polje).

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** Komponente ove formulacije ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju hemikalije kao PBT ili vPvB

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Dodatne informacije nisu dostupne.

#### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

##### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:**

**Ostaci od hemikalije/proizvoda:** Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

**Ostaci kontaminirane ambalaže:** Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

#### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovitim putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazdušnim putem (ICAO/IATA):

**Podpoglavlje 14.1. UN broj:** UN1993

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:** 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (2-etoheksan-1-ol),

OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** 3 Zapaljive tečne materije

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** III

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN):** Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: ciprodinil  
 Morski zagađivač (ICAO/IATA): da

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** Oprez: Zapaljive tečne materije

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** Neprimenjivo.



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 9 od 9 Datum izrade: 14.11.2019. Datum verzije: 14.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
<b>DIVERTO</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

#### **POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“, br. 105/13, 52/17 i 21/19)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, br. 100/11)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“, br. 48/14, 50/17 i 19/19)
- Zakon o potvrđivanju evropske konvencije o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju (ADR 2007) („Sl. glasnik RS“ – Međunarodni ugovori, br. 2/2010)

##### **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:**

Podatak nije dostupan.

#### **POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

##### **Skraćenice:**

AOEL – *Acceptable operator exposure levels* - Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera;

ADI – *Acceptable daily intake* – Prihvatljiv dnevni unos;

ARfD – *Acute reference dose* – Akutna referentna doza.

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

<b>Obaveštenje o opasnosti:</b>	H319 H400	Dovodi do jake iritacije oka Veoma toksično po živi svet u vodi
---------------------------------	--------------	--

<b>Dodatna obaveštenja o opasnosti:</b>	EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
---	--------	--

**Izmene i dopune bezbednosnog lista:** -

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Kraj bezbednosnog lista**