

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **03.11.2023.**



## POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

### 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

**IMIDASECT**

Sadrži:

imidakloprid (CAS: 138261-41-3, EC: 428-040-8)

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba

Insekticid u obliku gela, namenjen za opštu i profesionalnu primenu.

Nepreporučeni načini upotrebe

Koristiti samo u svrhu koja je navedena u ovom bezbednosnom listu, odnosno na etiketi proizvoda. Biocidni proizvod se mora koristiti u skladu sa indikacijama na etiketi proizvoda.

### 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik i distributer

DELCO D.O.O.

Adresa: Reljkovićeve 28, 21131 Petrovaradin - Novi Sad

Republika Srbija

Tel.: +381 21 636 00 91 (dostupan od 8-16h)

e-mail: logistika@delco.rs

Website: www.delco.rs

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju nezgode pozovite Centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

011 360 8440 (24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za hitne slučajeve (08.00-16.00)

+381 21 636 00 91

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

**Vod. živ.sred. Hron - 2, H411**

### 2.2 Elementi obeležavanja

2.2.1. Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)



GHS09

Reč upozorenja: **Nema**

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **03.11.2023.**

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na predviđeno mesto u skladu sa nacionalnim propisima.

## 2.2.2. Sadržji:

imidaklopid (CAS: 138261-41-3, EC: 428-040-8)

## 2.2.3. Posebna upozorenja

Ne primenjuju se.

## 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za PBT ili vPvB hemikalije: Ne primenjuje se.

Svojstva koja remete endokrini sistem: Ne primenjuje se.

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom: Ne primenjuje se.

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS EC Indeks	%	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)	Specifične granične koncentracije	Reg. broj
imidaklopid	138261-41-3 428-040-8 nema	2,1500	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	N.pod.	N.pod.
tristirilfenol etoksilat	99734-09-5 619-457-8 nema	<1,000	Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	N.pod.	N.pod.
natrijum hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	0,3100	Kor.kože 1A; H314	N.pod.	N.pod.

Tekst obaveštenja o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšte mere

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda.

#### U slučaju udisanja

Izaći na svež vazduh. Utopliti lice i omogućiti mu da se odmara. Otpustite odeću kao što su okovratnik, kravata ili pojas. Odmah kontaktirati lekara ili centar za kontrolu trovanja

#### U slučaju dodira s kožom

Odmah ukloniti proizvod sa kože, kao i kontaminiranu odeću. Delove tela koji su došli u kontakt sa proizvodom ispirati sa vodom i sapunom.

#### U slučaju dodira sa očima

Ispirati sa dosta vode, tekuće ukoliko je to moguće, najmanje 20 minuta, držeći očne kapke otvorene.

#### U slučaju gutanja

Odmah ispirati usta vodom i zatražiti hitnu medicinsku pomoć. Štetno ako se proguta. Licu bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja.

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

#### U slučaju udisanja

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **03.11.2023.**



Nema navedenih specifičnih simptoma.

## U dodiru s kožom

Može izazvati blagu iritaciju i nelagodnost (crvenilo, svrab).

## U dodiru sa očima

Može izazvati blagu iritaciju (suzenje, crvenilo).

## U slučaju gutanja

U slučaju ozbiljnijih simptoma potražiti savet lekara i pokazati bezbednosni list.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju nesreće ili ako se loše osećate, odmah potražite medicinsku pomoć (ako je moguće, pokažite etiketu proizvoda).

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

#### Sredstva za gašenje požara

vodeni sprej, alkoholno postojana pena, CO<sub>2</sub>, suvi prah za gašenje.

#### Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Nema podataka

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

#### Štetni produkti sagorevanja

Zagrevanjem ili gorenjem se mogu razviti toksični gasovi i opasna isparenja: oksidi ugljenika i azota.

### 5.3. Savet za vatrogasce

#### Zaštitne mere

Ne udisati dim/gasove, koji nastaju prilikom požara, Hladiti proizvod vodenim sprejom i ako je moguće udaljiti ih sa ugroženog područja.

#### Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje.

#### Dodatni podaci

Obezbediti da se ne akumulira prašina i ne formiraju oblaci dima. Zagađenu vodu koja je ostala od gašenja pokupiti i odstraniti po propisima, ne sme se prosuti/izliti u kanalizaciju.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

#### 6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

##### **Oprema za ličnu zaštitu**

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8). Postupati u skladu sa merama propisanim u poglavlju 7 i 8 ovog Bezbednosnog lista.

##### **Postupci u slučaju nesreće**

Omogućiti dobro provetranje. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Sprečiti dodir sa očima i kožom.

#### 6.1.2. Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Nema podataka.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti kontaminaciju vode sa proizvodom ili njegovim kontejnerom. Ne čistiti zaštitnu opremu blizu vodenih izvora/ izbeći kontaminaciju životne sredine preko slivnika farmi i puteva. Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića sprečiti izlivanje u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađivanja vode ili zemlje/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje



## 6.3.1. Za suzbijanje

Nema podataka.

## 6.3.2. Za čišćenje

Rasuti proizvod pokupiti odgovarajućim absorbentom (npr. pesak, piljevina, univerzalno sredstvo za vezivanje, silika gel). Odmah očistiti mesto izlivanja proizvoda. Obeležiti kontejner i postaviti pisano upozorenje kako bi se sprečio bilo kakav kontakt sa proizvodom. Otpad od ovog proizvoda kao i njegova ambalaža je opasan otpad i sa njim se postupa u skladu sa važećom legislativom.

## 6.3.3. Ostale informacije

Nema podataka.

## **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledajte poglavlje 1 za hitne kontakt informacije, poglavlje 7 za pravilno i bezbedno rukovanje i skladištenje, poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu. Granice izlaganja na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u poglavlju 8.

## **POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

#### 7.1.1. Mere zaštite

##### **Mere za sprečavanje požara**

Obezbediti dobro provetranje.

##### **Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine**

Zaštititi od mogućeg rasipanja.

##### **Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečiti da insekticid dođe u dodir sa neciljnim organizmima. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

##### **Ostale mere**

Nema podataka.

#### 7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Poštovati uputstva na etiketi i propise o bezbednosti (sigurnosti) na radu. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Obezbediti dobro provetranje. Sprečiti dodir s kožom i očima. Pre nego što jedete, pijete, pušite ili napustite radni prostor, ruke i sve ostale izložene delove operite blagim sapunom i vodom. Nakon rada s proizvodom oprati se i promeniti odeću.

### **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

#### 7.2.1. Skladištenje

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj posudi na suvom i hladnom mestu. Čuvati u dobro prozračenom -provetrenom mestu. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Čuvati dalje od životinja. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

#### 7.2.2. Ambalažni materijali

Nema podataka.

#### 7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Držati u propisno označenim posudama na temperaturi između -10°C i 40°C. Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprečavanja isticanja/prosipanja.

#### 7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

#### 7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

### **7.3. Posebni načini korišćenja**

Proizvod je namenjen za korišćenje kao insekticid (biocidni proizvod). Pre upotrebe proizvoda obavezno pročitajte uputstva za upotrebu.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### 8.1. Kontrolni parametri

#### 8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21) :

Proizvod sadrži supstance koje je potrebno pratiti : imidakloprid TWA 0,7 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2016 Izloženost na radnom mestu – Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa. SRPS EN 689:2018 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa граниčnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Nema podataka.

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

##### Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Sprečiti dodir sa očima i kožom. Zaštititi od direktnih sunčevih zraka ili izvora toplote ili izvora plamena.

##### Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

##### Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Za vreme rada, ne jesti, ne piti i ne pušiti.

##### Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Čuvati odvojeno od namirnica, pića i stočne hrane. Dobra ventilacija prostorija.

#### 8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu



##### Zaštita očiju

Zaštitne naočare koje dobro prijanjaju (SRPS EN 166).

##### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-2:2020).

##### Odgovarajući materijali

Nema podataka.

##### Zaštita kože

Pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća (SRPS EN ISO 20345).

##### Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebno. Pri nedovoljnom provetravanju upotrebiti zaštitu za disajne organe. Nositi zaštitnu masku (SRPS EN 136:2007) za disanje sa odgovarajućim filterima ABEK-P3 Zaštita od tečnih čestica, Zaštita protiv pare (SRPS EN 136, 143).

##### Zaštita od termičke opasnosti

Nema podataka.

#### 8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

Izbegavajte ispuštanje u kanalizaciju i površinske vode. Preduzeti sve neophodne mere da bi se izbeglo slučajno bacanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove usled lomljenja posuda ili sistema za transfer. Uveriti se da su emisije u skladu sa svim važećim propisima o kontroli atmosferskog zagađenja. Pridržavati se važećih propisa.

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **03.11.2023.**



## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

-	<b>Fizičko stanje:</b>	tečno, gel
-	<b>Boja:</b>	braon
-	<b>Miris:</b>	karakterističan
-	<b>Prag mirisa:</b>	nema podataka
-	<b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	>60° C
-	<b>Tačka ključanja ili početna tačka/ opseg ključanja</b>	Nema podataka
-	<b>Zapaljivost</b>	Nema podataka.
-	<b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	Nema podataka.
-	<b>Tačka paljenja</b>	Nema podataka.
-	<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nema podataka.
-	<b>Temperatura raspadanja</b>	Nema podataka.
-	<b>pH vrednost</b>	5,69
-	<b>Koncentracija rastvora pH vrednosti</b>	Nema podataka.
-	<b>Kinematički viskozitet</b>	Nema podataka.
-	<b>Rastvorljivost</b>	Rastvorljivo u vodi.
-	<b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b>	Nema podataka.
-	<b>Napon pare i/ili relativna gustina</b>	Nema podataka.
-	<b>Relativna gustina pare</b>	Nema podataka.

### 9.2. Ostali podaci

-	<b>Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti</b>	Nema podataka.
-	<b>Eksplozivna svojstva</b>	Proizvod nije eksplozivan. Proizvod nije samozapaljiv.
-	<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nije oksidujuće.
-	<b>Ostale bezbednosne karakteristike:</b>	Nema podataka.
-	<b>Napomene:</b>	Nema podataka.

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

### 10.2. Hemijska stabilnost

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

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplotu. Direktnu sunčevu svetlost. Visoke temperature. Otvoren plamen.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija:2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **03.11.2023.**

## 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

### (a) Akutna toksičnost

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	N.pod.	5000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	N.pod.	> 2000 mg/kg	N.pod.	N.pod.

### (b) Korozija kože / iritacija kože

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
<b>za proizvod</b>	dermalno	LD <sub>50</sub>	zec	N.pod.	Nema efekta	OECD404	N.pod.
imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	zec	N.pod.	Nema efekta	N.pod.	N.pod.

### (v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
<b>za proizvod</b>	inhalatorno	LD <sub>50</sub>	pacov	N.pod.	N.pod.	OECD405	N.pod.
imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	inhalatorno	LD <sub>50</sub>	pacov	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.

### (d) Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (đ) Karcinogenost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (e) Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (i) Opasnost od aspiracije

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

U slučaju udisanja: Nema navedenih specifičnih simptoma. Prekomerna izloženost aerosolima ili pari može izazvati iritaciju disajnih puteva.

U dodiru s kožom: može izazvati blagu iritaciju.

U dodiru sa očima: može izazvati blagu iritaciju.

U slučaju gutanja: može izazvati iritaciju sluzokože digestivnog trakta

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

Nema dostupnih podataka za sastojke.

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

Nema dostupnih podataka za sastojke.

### (g) Podaci o interaktivnim efektima

Nema dostupnih podataka za sastojke.

### (h) Odsustvo određenih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **03.11.2023.**



Nema dostupnih podataka.

## (i) Ostali podaci

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

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

#### 12.1.1. Akutna toksičnost

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Supstanca (CAS broj)	Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	LC <sub>50</sub>	211 mg/L	96 h	ribe	Pastrmka	N.pod.	N.pod.
	ELC <sub>50</sub>	85 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	N.pod.	N.pod.
	EC <sub>50</sub>	>100 mg/L	96 h	vod.biljka	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	N.pod.	N.pod.
	EC <sub>50</sub>	> 95 mg/L	48 h	alge	Alge	N.pod.	N.pod.
	LC <sub>50</sub>	0,052 mg/L	24 h	mušica	<i>Chironomus riparius</i>	N.pod.	N.pod.

#### 12.1.2. Hronična toksičnost

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

#### 12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### 12.3.1. Koeficijent raspodele

Nema podataka

#### 12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### 12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Rastvorljiv u vodi.

#### 12.4.2. Površinski napon

Nema podataka

#### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena.

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja

Ova smeša ne sadrži supstance koje poseduje svojstva endokrinih poremećaja, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1

### 12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne odlagati u površinske vode i kanalizacione sisteme.

Dodatna obaveštenja: nisu poznati drugi efekti



## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### 13.1. Metode tretmana otpada

#### 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

##### Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, uklanjanje i preradu opasnog otpada (otpadnog materijala). Zabranjeno je bilo kakvo odlaganje u okolinu ili ispuštanje u vodu/kanalizaciju.

##### Ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br. 36/09 i 95/18-dr. zakon). Ne odlagati ambalažu bez prethodnog čišćenja.

#### 13.1.2. Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada

Prazni kontejneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte rasipanje /oticanje proizvoda, kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

#### 13.1.3. Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada

Nema podataka.

#### 13.1.4. Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada

#### 13.1.5. Napomene i HP kod

Opasan otpad: da

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

### 14.1. UN broj

UN 3077

### 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: U skladu s propisima o transportu

SOLID, N.O.S. (Imidacloprid mixture)

Environmentally hazardous substance

### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

9



### 14.4. Grupa pakovanja

III

### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Opasno po vodenu životnu sredinu

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ne primenjuje se

### 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija:2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **03.11.2023.**

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

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Zakon o biocidnim proizvodima (Službeni glasnik RS, br.109/21)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS, br. 41/23)
- Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i oglašavanje biocidnog proizvoda (Službeni glasnik RS, br. 134/22)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl.glasnik RS, br. 104/2016, 83/2018 i 95/2018-dr.zakon i 10/19-dr.zakon)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br.106/09, 117/17 i 107/21)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.11/24)
- Pravilnik o određenim opasnim biocidnim proizvodima koji ne mogu da se stavljaju u promet za opštu upotrebu (Službeni glasnik RS, br. 37/11)

### 15.1.1. Posebna uputstva

Pridržavati se propisa o radu i zaštiti od opasnih materija za decu, trudnice i dojilje.

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

### Izmene u bezbednosnom listu

Bezbednosni list je ažuriran u celosti.

Istorija izmena bezbednosnog lista (zamenjuje reviziju 1/ 5.12.2023.)			
Poglavlje/podpoglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
1.1	Šifra proizvoda	Promenjeno	Nema
2.1	Štetni fizički efekti	Dodato	Nema
2.1	Štetni efekti na zdravlje i životnu sredinu	Dodato	Nema
2.3	Svojstva koja remete endokrini sistem	Dodato	Nema
4.3	Naznačavanje potrebne hitne pomoći i posebnog tretmana	Promenjeno	Nema
6.1	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	Promenjeno	Nema
6.3	Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje	Promenjeno	Nema
7.3	Specifične krajnje upotrebe	Promenjeno	Nema
8.1.	Kontrolni parametri	Dodato	Dodato : 8.1.2. i 8.1.3.
8.2.	Kontrola izloženosti	Dodato	Dodato : 8.2.2.4. i 8.2.3.
9.1	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije	Promenjeno	u više stavki: fizičko stanje, viskoznost, kinematična, gustina/rel.gustina
11.1	Podaci u vezi sa sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje KPOO hemikalija	Promenjeno	Nema
12.6	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima	Dodato	Nema
12.7	Ostali štetni efekti	Dodato	Nema
13.1	Metode tretmana otpada	Dodato	Nema

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **03.11.2023.**



Istorija izmena bezbednosnog lista (zamenjuje reviziju 1/ 5.12.2023.)			
Poglavlje/podpoglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
14	Podaci o transportu	Promenjeno	14.2, 14.4, 14.7

## Legenda/objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednodnom listu:

ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti  
ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta  
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima  
CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008  
CAS - identifikacioni broj unet u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS)  
DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom  
DNEL - izvedena doza bez efekta  
ECHA - Evropska agencija za hemikalije  
EC50 - Polovina maksimalne efektivne koncentracije  
EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci  
EN - Evropski standard  
EU - Evropska Unija  
GHS - Globalno harmonizovani sistem  
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj  
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima  
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju  
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda  
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije  
LD50 - srednja smrtna doza  
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
OEL - nivo izlaganja zaposlenja  
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca  
PEC - predviđena efektivna koncentracija  
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata  
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija  
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta  
SDS - bezbednosni list  
UN - Ujedinjene nacije  
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

## **Smeše - Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše:**

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Vod. živ. sred. – hron.	H411	Metoda proračuna
-------------------------	------	------------------

## **Spisak relevantnih kategorija opasnosti, obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:**

### **Klase i kategorije opasnosti:**

Ak. toks. = Akutna toksičnost

Kor.kože = Korozija kože, kategorija

Vod. živ. sred. – ak. = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno

Vod. živ. sred. – hron. = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično

## Pregled H oznaka iz 2. i 3. poglavlja bezbednosnog lista

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

H411 Toksično za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **IMIDASECT**

Verzija: **2**/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: **1**/Datum revizije: **03.11.2023.**



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

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto sakupljanja opasnog otpada u skladu sa nacionalnim propisima.

## Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Bezbednosni listovi proizvođača aktivne supstance i opasnih sastojaka smeše.

Sadržane informacije zasnivaju se na našem dosadašnjem znanju i iskustvu i odnose se na naš proizvod u stanju u kome je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu i sigurnosnim uputstvima, a ne kao garancija njihovih osobina. Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim propisima. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA