

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija:2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **10.01.2023.**



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

SOJET

Sadrži:

imidakloprid 10% WG (CAS: 138261-41-3, EC: 428-040-8)

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

Upotreba

Insekticid, 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. Ak. - 1, H400

Vod. živ.sred. Hron. - 1, H410

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: **Pažnja**

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

EUH208 Sadrži 9-trikozen. Može da izazove alergijsku reakciju.

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **10.01.2023.**

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

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

2.2.2. Sadržji:

imidakloprid 10% WG (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 REACH br.	%	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)	Specifične granične koncentracije	M faktor
imidakloprid *	138261-41-3 428-040-8 nema	2,150	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	N.pod.	M=100 M=1000
kalcijum alkilbenzen sulfonat	90194-26-6 932-231-6	1-5	Irit. kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318	N.pod.	N.pod.
2-metil propan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	1-2	Zap.tečn.3; H226 Irit. kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Spec.toks. - JI 3; H335 Spec.toks. - VI 3; H336	N.pod.	N.pod.
cis-trikoz-9-en (Muscalure)	27519-02-4 248-505-7 601-089-00-4	0,100	Senzib.kože 1B; H317	N.pod.	N.pod.

*(E)-1-(6-hloro-3-piridilmetil)- N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin; (2E)-1-[(6-hloropiridin-3-il)metil]-N-nitroimidazolidin-2- imine

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

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **10.01.2023.**



Odmah isprati 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

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, CO₂, 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 provetravanje. 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 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.

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 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 0°C - 30°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/m³

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 graničnim 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).

Zaštita kože

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



Zaštita disajnih organa

Pri likom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebno. Pri nedovoljnom provetranju upotrebiti zaštitu za disajne organe. Nositi zaštitnu masku (SRPS EN 136:2007) za disanje sa odgovarajućim filterima ABEK-P2/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.

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija:2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **10.01.2023.**



POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Fizičko stanje:	tečno
- Boja:	bela
- Miris:	karakterističan
- Prag mirisa:	nema podataka
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja	181° C
- Tačka ključanja ili početna tačka/ opseg ključanja	Nema podataka
- Zapaljivost	Nema podataka.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka.
- Tačka paljenja	Nema podataka.
- Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
- Temperatura raspadanja	181° C
- pH vrednost	5 - 7 (1% vodeni rastvor)
- Koncentracija rastvora pH vrednosti	Nema podataka.
- Kinematički viskozitet	Nema podataka.
- Rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi.
- Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
- Napon pare i/ili relativna gustina	0,73 g/ml
- Relativna gustina pare	Nema podataka.

9.2. Ostali podaci

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

Verzija:2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **10.01.2023.**

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
proizvod Sojet	oralno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 2000 mg/kg tt/dan	OECD423	N.pod.
	dermalno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 2000 mg/kg tt/dan	OECD402	N.pod.
	inhalatorno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 3,95 mg/kg	OECD403	N.pod.
imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	peroralno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	5000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
imidakloprid (CAS: 138261-41-3)	dermalno	LD ₅₀	kunić	N.pod.	> 2000 mg/kg	N.pod.	N.pod.

(b) Korozija kože / iritacija kože

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

(g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(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

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **10.01.2023.**

Nema dostupnih podataka za sastojke.

(g) Podaci o interaktivnim efektima

Nema dostupnih podataka za sastojke.

(h) Odsustvo određenih podataka

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) Smeša	Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
SOJET	LC ₅₀	211 mg/l	96 h	ribe	<i>O.mykiss</i>	OECD203	N.pod.
	EC ₅₀	85 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD202	N.pod.
	EC ₅₀	> 100 mg/l	48 h	alge	<i>S.capricornutum</i>	OECD201	N.pod.
imidaklopid (CAS: 138261-41-3)	LC ₅₀	211 mg/L	96 h	ribe	Pastrmka	N.pod.	N.pod.
	ELC ₅₀	85 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	N.pod.	N.pod.
	EC ₅₀	> 95 mg/L	48 h	alge	Alge	N.pod.	N.pod.
	LC ₅₀	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

imidaklopid (CAS: 138261-41-3) (Log Pow) 0,57 (21°C)

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

imidaklopid (CAS: 138261-41-3) 72.2 mN/m (20°C)

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena.

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **10.01.2023.**

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 ispraznjenu 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
UN3077				
14.2. UN naziv u transportu				
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
14.3. Klase opasnosti u transportu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupa pakovanja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
da	da zagađivač mora: da	da	da	da

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija:2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **10.01.2023.**

14.1. UN broj

UN 3077

14.2. UN naziv za teret u transportu

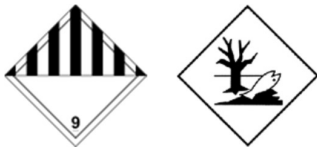
ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: U skladu s propisima o transportu

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

14.6.1. Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	:	M7
Posebna odredba (ADR)	:	274, 335, 601
Ograničene količine (ADR)	:	5kg
Izuzete količine (ADR)	:	E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	:	PP12, B3
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	:	MP10
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	:	T1, BK1, BK2
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	:	TP33
Kôdovi za ADR cisterne	:	SGAV, LGBV
Vozilo namenjeno za transport u cisterni	:	AT
Transportna kategorija (ADR)	:	3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (ADR)	:	V13
Posebne odredbe za transport - teret u rasutom stanju (ADR)	:	VV1
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	:	CV13
Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj)	:	90
Narandžasti plakati	:	

Kod za ograničenja u tunelima (ADR)

: E

14.6.2. Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	:	274, 335, 966, 967
Ograničene količine (IMDG)	:	5 kg
Izuzete količine (IMDG)	:	E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	:	P002, LP02
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	:	PP12
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	:	IBC08
Posebne odredbe IBC (IMDG)	:	B3
Uputstva za cisterne (IMDG)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za IMDG cisterne	:	TP33
Kategorija utovara (IMDG)	:	A
Utovar i odvajanje (IMDG)	:	Kod prevoza u BK3 bulk kontejneru, vidi 7.6.2.12 i 7.7.3.9

14.6.3. Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	:	E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	:	Y956
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	:	30kgG
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	:	956
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	:	400kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	:	956

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija:2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **10.01.2023.**

Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	:	400kg
Posebna odredba (IATA)	:	A97, A158, A179
ERG kod (IATA)	:	9L
14.6.4. Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju		
Klasifikacioni kod (ADN)	:	M7
Posebna odredba (ADN)	:	274, 335, 61
Ograničene količine (ADN)	:	5 kg
Izuzete količine (ADN)	:	E1
Dozvoljen transport (ADN)	:	T* B**
Potrebna oprema (ADN)	:	PP, A
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	:	0
Dodatni zahtevi/Primedbe (ADN)	:	* Samo u istopljenom stanju. **Za prevoz u rasutom stanju vidi također 7.1.4.1.** *Samo u slučaju prevoza u rasutom stanju.
Ne podleže propisima ADN	:	Ne
14.6.5. Železnički transport		
Posebna odredba (RID)	:	274, 335, 601
Ograničene količine (RID)	:	5kg
Izuzete količine (RID)	:	E1
Uputstva za pakovanje (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakovanje (RID)	:	PP12, B3
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	:	MP10
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	:	T1, BK1, BK2
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	:	TP33
Kodovi za RID cisterne (RID)	:	SGAV, LGBV
Transportna kategorija (RID)	:	3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	:	W13
Posebne odredbe za transport - teret u rasutom stanju (RID)	:	VW1
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID)	:	CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	:	CE11
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	:	90
Transport zabranjen (RID)	:	Ne

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

ne primenjuje se

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)



Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/ Datum revizije: **10.01.2023.**

Izmene u bezbednosnom listu

Bezbednosni list je ažuriran u celosti.

Istorija izmena bezbednosnog lista (zamenjuje reviziju 1/ 10.01.2023.)			
Poglavlje/podpoglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
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
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

REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
UN - Ujedinjene nacije

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

(Službeni glasnik br. 11/24)

Trgovačko ime: **SOJET**

Verzija: 2/ Datum izrade: **24.08.2024.** zamenjuje reviziju: 1/Datum revizije: **10.01.2023.**



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. – ak.	H400	Metoda proračuna
Vod. živ. sred. – hron.	H410	Metoda proračuna
	EUH208	Metoda proračuna

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

Klase i kategorije opasnosti:

Zap.teč.= Zapaljive tečnosti

Ak. toks. = Akutna toksičnost

Senzib.kože = Senzibilizacija kože

Spec.toks. - JI = Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Spec.toks. - VI = Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

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

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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.

EUH208 Sadrži 9-trikozen. Može da izazove alergijsku reakciju.

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

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