	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 1 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Naziv proizvoda: **B ubice**
 Sadrži: **imidaklopid**

Podpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČIJU

Upotreba: **B ubice** je biocidni proizvod - Insekticid za opštu namenu u obliku mekih peleta, koji je namenjen za suzbijanje smeđih bubašvaba na površinama – u domaćinstvu i javnim objektima.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Koristiti, isključivo, prema uputstvu za upotrebu

Podpoglavlje 1.3 PODACI O SANBDEVAČU

Proizvođač: EKO-SAN d.o.o.
 Batajnički drum 13.deo br.7, 11080 Beograd-Zemun, Srbija
 Tel/Fax: +381 11319 4411,
 E-mail: office@ekosan.co.rs
 Web adresa : www.ekosan.rs

Podpoglavlje 1.4 BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

U slučaju trovanja zvati Nacionalni Centar za kontrolu trovanja: **+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)**

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija prema pravilniku :

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odredjenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, "Sl. Glasnik RS" br.105/13,52/17 I 21/19):


Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3, H412

Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

Elementi obeležavanja prema pravilniku: *Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odredjenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, "Sl. Glasnik RS" br.105/13,52/17 I 21/19):*

Oznaka za piktogram opasnosti : NEMA

Reč upozorenja : NEMA

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 2 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

Obaveštenje o opasnosti : H412 – Štetno po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti :

P101 – Ako je potreban medicinski savet sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda
P102 – Čuvati van domašaja dece
P273 – Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Imidakloprid je štetan za pčele.

Onemogućiti deci i kućnim ljubimcima pristup tretiranom prostoru. Voditi računa da hrana za ljude i životinje, kao i voda za piće ne dođe u kontakt sa tretiranom površinom.

Imidakloprid je hemikalija koja ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

Štetni efekti po životnu sredinu: Nema podataka

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1 PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.1 PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

Naziv	EC broj	CAS broj	Indeks broj	%	Klasifikacija ¹
Imidakloprid (1-(6-hlorpiridin 3-ilmetil)-N- nitroimidazolidin- 2-ilidenamin)	428-040-8	138261-41-3	612-252-00-4	1,5	ak. toks. 4, H302 vod.živ.sr.ak.1, H400 vod. živ.sr. hron.1, H410


Klasifikacija¹ prema pravilniku: *Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odredjenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, "Sl. Glasnik RS" br. 105/13,52/17 I 21/19 i Bezbednosnom listu za imidakloprid (Siyang Rodenticide Factory, Kina, 2012)*

Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka, naveden je u Poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1 OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte mere prve pomoći : Skloniti ugroženu osobu iz zone opasnosti u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 3 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

- Inhalacija:** Osobu odmah izvesti na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Zatražiti pomoć lekara ako se ne osećate dobro ili pozvati Centar za kontrolu trovanja .
- U kontaktu sa očima:** Nekoliko minuta ispirati oči čistom vodom i pozvati lekara, ako se peckanje i crvenilo ne smiri..
- U kontaktu sa kožom:** Oprati kožu sa puno vode. Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože: potražiti medicinski savet/mišljenje.
- Ukoliko se proguta:** Ne izazivati povraćanje, ili davanje tečnosti ukoliko je osoba bez svesti. Ako se ne osećate obratiti se Centru za kontrolu trovanja ili lekaru.

Podpoglavlje 4.2 NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Mada proizvod nije klasifikovan kao opasan po život i zdravlje ljudi, kod izuzetno osetljivih osoba može doći do ispoljavanja sledećih simptoma:
 Simptomi nakon kontakta sa kožom: blaga iritacija . Nakon gutanja: muka, povraćanje. Ako proizvod dođe u kontakt sa očima može nastati iritacija oka, crvenilo. Ako se udahne, može doći do iritacija nosne sluzokože, pojačano slinjenje, bronhorea

Podpoglavlje 4.3 HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

OBAVEŠTENJE

ZA LEKARA: Aktivna supstanca u ovom biocidnom proizvodu je imidakloprid. Specifični antidot ne postoji. Lečenje je simptomatsko.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristiti penu, vodu, ugljen dioksid ili suvi prah.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nisu poznata.

Podpoglavlje 5.2 POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA


Opasnost od požara : Nezapaljivo.
Reaktivnost : Usled sagorevanja ili termičkog razlaganja hemikalije dolazi do nastanka toksičnih i iritirajućih gasova i para.

Podpoglavlje 5.3 SAVET ZA VATROGASCE

Mere zaštite od požara : Održavajte kontejnere hladnim uz pomoć vodenog spreja.

Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Nositi aparat za disanje i odgovarajuće zaštitno odelo. Lična zaštitna oprema namenjena za upotrebu u eksplozivnoj atmosferi mora biti projektovana i izrađena tako da ne može biti izvor elektricnog, elektrostatičkog ili udarom izazvanog luka ili varnice koji bi mogli da zapale eksplozivnu smešu. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletan oprema za zaštitu tela.

Ostali podaci : Evakuisati opasno područje. Vodenim prahom rashladiti posude izložene toploti. Vodu od gašenja požara treba da se lokalizuje, skupi kako bi se sprečilo njeno izlivanje u životnu sredinu. Takva voda se odlože u odgovarajuću posudu (kontejner) za bezbedno odlaganje i dalje se postupa u skladu sa nacionalnim propisima kojima je uređena oblast upravljanja otpadom (Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 4 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

Uputstva za lica koja nisu obučena za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu. zaštitu za lice. Nosite rukavice. U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa I zaštitne naočare.

Uputstvo za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Zaštitne rukavice, zaštitne naočare, zaštitno odelo.
Za više informacija, videti Poglavlje 8.

Opšte mere : Obeležiti područje u kome je došlo do prosipanja proizvoda i zabraniti pristup neovlašćenim licima. Ukloniti potencijalne izvore paljenja iz okruženja gde je došlo do prosipanja.. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju u kontaminiranom području.

Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Kontaminirano područje obezbediti tako da ne dođe do ispuštanja/oslobađanja smeše u životnu sredinu. Držati dalje od odvodnih cevi, podzemnih I površinskih voda. Ne izlivati u kanalizaciju i u reke. Obavestiti nadležne vlasti o svakom slučajnom prolivanju u vodotokove ili u kanalizaciju.

Podpoglavlje 6.3 MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Mere koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje proizvoda: Treba sprečiti da prosuti proizvod dospe do odvodnih cevi podzemnih I površinskih voda, tako što će se odvodne cevi prekriti, a mesto na kojem se proizvod rasuo treba lokalizovati, I sprečiti I zabraniti pristup neovlašćenim osobama..

Mere koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja proizvoda: Prosuti proizvod treba mehanički pokupiti lopatom u plastične džakove ili burad. Ako nema drugih primesa, nakon kontrole, može se vratiti u proizvodnju ili odložiti kao otpad za klasifikaciju Nakon skupljanja rasutog proizvoda, kontaminirano mesto se može oprati vodom, koja se odlaže u odgovarajuću posudu (bure ili kontejner) za bezbedno odlaganje sa naznakom „Otpadna voda“..

Podpoglavlje 6.4 UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Više informacija potražiti u Poglavlju 8 i Poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE


Podpoglavlje 7.1 PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Pre primene biocidnog proizvoda obavezno pročitati uputstvo za upotrebu i sve mere predostrožnosti i bezbednosti da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Prilikom postavljanja peleta, koristiti zaštitne rukavice.

Nakon korišćenja biocidnog proizvoda ruke oprati vodom i sapunom.

Da bi se sprečilo izlaganje dece i kućnih ljubimaca, od delovanja proizvoda, propisanu dozu proizvoda treba staviti u zavučene površine koje im nisu dostupne ili na papirne tacne koje su van domašaja dece i životinja i na mesta gde neće biti kontaminirani prehrambeni proizvodi.

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 5 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

Podpoglavlje 7.2 USLOVI ZA BEZBEDNO SKALDIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI

Uslovi skladištenja : Skladištiti proizvod na suvom, mestu, zaštićenu od direktnog uticaja svetlosti, daleko od izvora paljenja. Proizvod skladištiti u originalnoj ambalaži na temperaturama između 4°C i +30 °C. Skladištiti na mestu koje je van domašaja dece, kućnih ljubimaca, domaćih životinja. Skladištiti odvojeno od hrane, piće, stočne hrane..

Podpoglavlje 7.3 POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

B ubice su u formi mekih peleta i namenjeni su za suzbijanje smeđih bubašvaba. Pre tretmana, mesta na koje se postavlja meka peleta treba očistiti i oprati (vodom i krpom) i osušiti. Biocidni proizvod se stavlja na suhu površinu, u uglove prostorija, uz rubove podova, blizu otvora na zidovima iz kojih insekti ulaze i izlaze i na drugim mestima gde se bubašvabe pojavljuju.

Na površini gde su primećeni štetni insekti – bubašvabe, proizvod se primenjuje u zavisnosti od infestacije bubašvabama:

- Pri niskim infestacijama: 2g (1 komad) na 10m² površine
- Pri srednjim infestacijama: 4g (2 komada) na 10m² površine
- Pri visokim infestacijama: 6g (3 komada) na 10m² površine

Preparat može ostati na ovim mestima 3 meseca nakon postavljanja.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1 PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

Granice izloženosti:

Za supstancu imidakloprid prema pravilniku: *Pravilnik o preventivnim merama za bzbedan I zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS”, br 106/09 i 117/17)* nisu propisane obavezujuće granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.


Podpoglavlje 8.2 KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Zštita očiju / lica :	Nije neophodna
Zaštita ruku :	Preporučuje se hemijski otporne rukavice od nitrila.
Zaštita drugih delova tela :	Nije neophodna
Zaštita disajnih puteva :	Nije neophodna
Kontrola izloženosti životne sredine :	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
Ostali podaci :	Pridržavati se uputstva za upotrebu.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

a) Izgled - agregatno stanje	meke pelete, žute boje, mase 2g (±0,2)
b) Miris	karakterističan
c) Prag mirisa	nema podataka
d) pH	6,0-7,0 (1%tni rastvor)
e) Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nema podataka
f) Početna tačka ključanja I opseg ključanja	nema podataka
g) Tačka paljenja	nema podataka

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 6 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.

- h) Brzina isparavanja **nema podatka**
i) Zapaljivost (čvrsto , gasovito) **nema podataka**
j) Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti **nema podatka**
k) Napon pare **nema podataka**
l) Gustina pare **nema podataka**
m) Relativna gustina **nema podataka**
n) Rastvorljivost **nema podatka**
o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol voda **nema podataka**
p) Temperatura samopaljenja **nema podataka**
q) Temperatura razlaganja **nema podataka**
r) Viskozitet **nema podataka**
s) Eksplozivna svojstva **nema eksplozivna svojstva (podatak na osnovu osobina sastojaka smeše)**
- t) Oksidujuća svojstva **nema oksidujuća svojstva (podatak na osnovu osobina sastojaka smeše)**

Podpoglavlje 9.2 OSTALI PODACI

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1 REAKTIVNOST

Proizvod nije reaktivan u preporučenim uslovima korišćenja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.2 HEMIJSKA STABILNOST

Proizvod je stabilan u perporučenim uslovima skaldištenjail rukovanja .

Podpoglavlje 10.3 MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

U toku skaldištenja i rukovanja ne dolazi do polimerizacije hemikalije niti do nastanka hemijskih reakcija u kojima dolazi do otpuštanja dodatnog pritiska ili toplote.

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Direktni sunčevi zraci. Ekstremne temperature, iznad +30 °C

Podpoglavlje 10.5 NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Jake kiseline. Jake baze. Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6 OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Usled sagorevanja ili termičkog razlaganja hemikalije dolazi do nastanka toksičnih i iritirajućih gasova i para.


POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

AKUTNA TOKSIČNOST: Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima, smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti: akutna toksičnost (metoda preračunavanja):

procenjena akutna toksičnost:

$ATE_{peroralno} = 30000$

	BEZBEDNOSNI LIST prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11	Strana 7 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

Imidaklopid (CAS broj 138261-41-3):

Peroralna LD50 mg/kg:	pacov : >450
Dermalna LD50mg/kg:	pacov : >5000
Inhalaciona LC50 mg/l (vreme izlaganja: 4 sata)	pacov : 5323

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE: Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka za pojedinačne sastojke, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA: Neklasifikovan. Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka smeša kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni..

SNZIBILIZACIJA RESPIRATORNIH ORGANA ILI KOŽE: Neklasifikovan. Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka smeša kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni..

MUTAGENOST GERMINATIVNIH ĆELIJA: Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

KARCINOGENOST : Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU: Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN – JEDNOKRATNA IZLOŽENOST Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN – VIŠEKRATNA IZLOŽENOST Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

OPASNOST OD ASPIRACIJE: Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1 TOKSIČNOST

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3, H412:

10x100x1,5%=150>25 = hronično 3


Imidaklopid (CAS broj 138261-41-3):

Ribe LC50 (96 sati)	211 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>
Rakovi EC50 (48 sati)	85 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Alge IC50 (72 sata)	100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

Podpoglavlje 12.2 PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Imidaklopid (CAS broj 138261-41-3)

Nije brzo razgradljiv, nije biodegradabilan.

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 8 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.

Podpoglavlje 12.3 POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Imidaklopid (CAS broj 138261-41-3)

BCF	0,61-088
log Pow	0,57

Podpoglavlje 12.4 MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Imidaklopid (CAS broj 138261-41-3)

Koc	230-277 ml/g
-----	--------------

Podpoglavlje 12.5 REZULTAT PBT I vPvB PROCENE

Imidaklopid (CAS broj 138261-41-3) nije PTB I vPvB

Podpoglavlje 12.6 OSTALI ŠTETENI EFEKTI

Imidaklopid (CAS broj 138261-41-3) je toksičan za pčele.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 METODE TRETMANA OTPADA

Iskorišćenu ambalaža od ovog proizvoda treba izbušiti I neiskorišćene količine proizvoda treba odložiti na bezbedno mesto u kontejnere, odvojeno od komunalnog otpada i mora se ukloniti u skladu sa važećim nacionalnim propisima i zakonima (Zakon o upravljanju otpadom „Službeni Glasnik RS“ boj. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1 UN Broj

ADR	IMDG	IATA
3077	3077	3077

Podpoglavlje 14.2 UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU

imidaclopid,, čvrsto,

Podpoglavlje 14.3 KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU


Klasa opasnosti u transportu	ADR	IMDG	IATA
	9.0	9.0	9.0

Podpoglavlje 14.4 AMBALAŽNA GRUPA

Grupa III

Podpoglavlje 14.5 OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 9 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

Podpoglavlje 14.6 POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 14.7 TRANSPORT U RASUTOM STANJU

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1 PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

- ✚ Zakon o biocidnim proizvodima ("Službeni glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
- ✚ Zakon o hemikalijama ("Službeni 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 UN ("Službeni glasnik RS" br 105/13, 52/17 i 21/19)
- ✚ Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", broj 100/11)
- ✚ Liste aktivnih supstanci u biocidnom proizvodu ("Službeni glasnik RS", broj. 94/16 i 26/18)
- ✚ Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS", broj 48/14)
- ✚ Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS", br. 101/5, 91/15 i 113/17)
- ✚ Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18)
- ✚ Pravilnik o uslovima, načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Službeni glasnik RS", broj 92/10)
- ✚ Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS", br 36/09 i 95/18)
- ✚ Zakon o transport opasnog tereta ("Službeni glasnik RS", br 88/10 i 104/16)
- ✚ Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Službeni glasnik RS", broj 100/11)
- ✚ Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", br.106/09 i 117/17)
- ✚ Spisak srpskih standard iz oblasti lične zaštitne opreme ("Službeni glasnik RS" broj 59/14)
SRPS EN 420:2010-Zaštitne rukavice - Opšti zahtevi i metode ispitivanja
SRPS EN 143:2007 - Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje


Podpoglavlje 15.2 PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije tražena I nije izvršena procena bezbednosti hemikalije

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Skraćenice i oznake sa objašnjenjem njihovog značenja

ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
BCF	Faktor biokoncentracije (kod riba)
BPC	Komitet za biocidne proizvode pri Evropskoj agenciji za hemikalije
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EC	Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
E(I)C ₅₀	Procenjena koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki
E _r C ₅₀	EC ₅₀
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC ₅₀	Letalna koncentracija, koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista,</i> <i>Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 10 od 10
		Verzija br :4
		Datum izrade : 01 /10 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.3 od 01/07/ 2019.
EKO-SAN d.o.o.	B ubice	

LD ₅₀	Letalna doza, doza supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
Log K _{ow}	Koeficijent raspodele oktanol-voda
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
OES	Standard izloženosti na radnom mestu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
VMA	Vojno medicinska akademija
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca

Puno značenje skraćenica klasa opasnosti i H oznaka

Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Vod.živ.sred.- ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod.živ.sred.-hron 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
H302	Štetno ako se proguta
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Literatura:

1. Inclusion of active substances in Annex I or IA to Directive 98/8/EC: Assessment Report Imidacloprid Product-type 18 (Insecticides, Acaricides and Products to control other Arthropods), 18th February 2011 (revised version: July 2015) „Annex I - Germany
2. Imidaclopride, . SIYANG RODENTICIDE FACTORY, 2012

Izmene u odnosu na prethodnu verziju:

Opšta napomena: izgled forme bezbednosnog lista je izmenjen u cilju poboljšanja preglednosti podataka.

U Poglavlju 1. Dodato: sadrži: imidakloprid

U Poglavlju 2 i Poglavlju 3, dodat je broj *Pravilnika o izmenama Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, "Sl. Glasnik RS" broj 21/19*

U Poglavlju 5 i Poglavlju 13. dodat je broj o Izmeni Zakona o upravljanju otpadom "Sl. Glasnik RS" broj 95/18"

U poglavlju 11. Promenjena je ATE_{peroralno} za smešu u skladu sa vrednošću LD₅₀ peroralno za imidakloprid

Poglavlje 15. je dopunjeno relevantnim propisima.

Obaveštenje za korisnike bezbednosnog lista:

Bezbednosni list je izrađen je na osnovu najnovijih saznanja o proizvodu. Podaci navedeni u bezbednosnom listu dati su kao preporuke za korišćenje ove hemikalije na adekvatan način i u određenim situacijama, u odgovarajuće svrhe i u preporučenim količinama, kao i preporuke za skladištenje, transport i odlaganje. Svi drugi slučajevi korišćenja ove hemikalije smatraće se neprihvatljivim i neadekvatnim.

Kraj bezbednosnog lista