

TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : TAKOMIR
Šifra proizvoda : A14907D

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

Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Syngenta Agro d.o.o.
Omladinskih brigada 88b
11070 Beograd, Srbija
Telefon : 011 312 99 81
Telefaks : 011 312 99 80
E-mail adresa odgovornog lica za SDS : miroslav.ivanovic@syngenta.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : Centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (011 3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194).

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Toskično po reprodukciju, Kategorija 2	H361 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, Kategorija 1	H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 1	H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H361 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P308+P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja

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

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
imazamox	114311-32-9 613-208-00-7	Toks. po repr. 2; H361d Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 10	>= 3 - < 10

TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije u slučaju opasnosti (policija, vatrogasci, hitna pomoć), predstavnika Syngenta, Centra za kontrolu trovanja VMA, kao i lekara ili odlaska na lečenje.
- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Odmah isprati sa puno vode.
Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.
Skinuti kontaktna sočiva.
Obavezno odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.
Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Nespecifični
Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Ne postoji specifičan protuotrov.
Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Sredstva za gašenje požara - mali požari
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
Sredstva za gašenje požara - veliki požari
Pena otporna na alkohol
ili
Vodeni sprej

TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Budući da proizvod sadrži goriva organska jedinjenja, požar će prouzrokovati nastanak gustog crnog dima koji sadrži opasne produkte sagorevanja (videti odeljak 10). Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove. Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanizacione sisteme. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Dobro očistiti kontaminiranu površinu. Očistiti deterdžentima. Izbegavati rastvarače. Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne mere zaštite od požara nisu potrebne. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Posebni uslovi skladištenja nisu potrebni. Čuvati posude dobro zatvorene na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Samo za istraživačku upotrebu.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
propane-1,2-diol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	168 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	30 mg/m ³
2,2',2"-nitrilotriethanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	6,3 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	13 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3,1 mg/kg
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3,1 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,25 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	Slatka voda	0,2 mg/l
	Morska voda	0,02 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,141 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
propane-1,2-diol	Slatka voda	260 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	183 mg/l

TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

	Postrojenje za tretman otpadnih voda	20000 mg/l
	Morski sediment	57,2 mg/kg
	Slatkovodni sediment	572 mg/kg
	Zemljište	50 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Tehničko-tehnološke mere**

Zadržavanje i/ili razdvajanje je najpouzdanija tehnička mera zaštite ili izlaganje ne može biti eliminisano.

Proširenje ovih mera zaštite zavisi od aktuelnog rizika pri korišćenju.

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Potražiti savete o dodatnim merama higijene na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Potpuno zatvoreni zaštitni naočari
Uvek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamernog kontakta očima s proizvodom.

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Pravilan izbor rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kvaliteta tako da se razlikuje među proizvođačima. Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotine, abrazija, i vreme kontakta. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj. Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice.

Zaštita kože i tela : Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.
Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
Po potrebi nositi:
Nepropusna odeća

Zaštita organa za disanje : Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore.
Odgovarajuća oprema za zaštitu organa za disanje:
Respirator sa polumaskom
Klasa filtra za respirator treba da odgovara najvećoj očekivanoj koncentraciji zagađujuće materije (gas/pare/aerosol/čestice) koja se može pojaviti prilikom rukovanja proizvodom. Ako se ta koncentracija prekorači, obavezno upotrebiti nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

TAKOMIR

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 10.05.2022 lista:
I1703549079

Zaštitne mere : Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na korišćenje lične zaštitne opreme. Pri izboru lične zaštitne opreme, potražiti pomoć stručne osobe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled : tečnost prozirna do neznatno zamućena
Miris : Nema dostupnih podataka
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

Tačka/interval topljenja : Nema dostupnih podataka

Tačka/interval ključanja : Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja : Metoda: Metoda zatvorenog suda po Penski-Martensu ne iskri

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nema dostupnih podataka

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema dostupnih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema dostupnih podataka

Napon pare : Nema dostupnih podataka

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

Gustina : 1,055 g/cm³

Rastvorljivost
Rastvorljivost u drugim rastvaračima : Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva : Nema dostupnih podataka

Oksidujuća svojstva : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije razumno predvidljivo.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Razlaganje neće nastupiti ako se upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Gutanje
Udisanje
Dodir sa kožom
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Sastojci:

imazamox:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 6,3 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 4.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Korozija kože/ iritacija kože

Sastojci:

imazamox:

Vrsta : Kunić

TAKOMIR

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 10.05.2022 lista:
I1703549079

Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka**Sastojci:****imazamox:**

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Sastojci:****imazamox:**

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Mutagenost germinativnih ćelija**Sastojci:****imazamox:**

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva.

Karcinogenost**Sastojci:****imazamox:**

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

Toksičnost po reprodukciju**Sastojci:****imazamox:**

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na razvoj.

STOT - jednokratna izloženost**Sastojci:****imazamox:**

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljane organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

STOT - višekratna izloženost**Sastojci:****imazamox:**

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****imazamox:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Cyprinodon variegatus (biserasta šaranka)): > 97 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 29,1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Sočivica)): 0,031 mg/l
Vreme izlaganja: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Sočivica)): 0,0095 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 7 d

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 10

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 1,22 mg/l
Vreme izlaganja: 35 d
Vrsta: Cyprinodon variegatus (biserasta šaranka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 137 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Nema dostupnih podataka

TAKOMIR

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 10.05.2022 lista:
I1703549079

Sastojci:**imazamox:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:**imazamox:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema bioakumulacije.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**Proizvod:**

Distribucija u delovima život- : Napomene: Nema dostupnih podataka
ne sredine

Sastojci:**imazamox:**

Mobilnost : Napomene: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmos-
feru.

Distribucija u delovima život- : Napomene: Pokretljivo u zemljištima
ne sredine

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju
kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma
perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od
0,1% ili više.

Sastojci:**imazamox:**

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativ-
nom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veo-
ma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB).

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**Proizvod:**

Potencijal za narušavanje : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da
endokrinog sistema imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), pro-
pisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija

TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

(REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavljje 13. Odlaganje**Podpoglavljje 13.1 Metode tretmana otpada**

- Proizvod : Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.
Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem.
Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
- Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Tri puta isprati posude.
Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Poglavljje 14. Podaci o transportu**Podpoglavljje 14.1 UN broj**

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

Podpoglavljje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

- ADN : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (IMAZAMOX)
ADR : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (IMAZAMOX)
RID : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (IMAZAMOX)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (IMAZAMOX)

Podpoglavljje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TAKOMIR

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.05.2022 Broj bezbednosnog lista: I1703549079 Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

ADR
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Kod restrikcije za transport u tunelima : (-)

RID
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

IMDG
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 9
EmS Šifra : F-A, S-F

IATA (Teret)
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y964
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

IATA (Putnik)
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y964
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN
Opasno za okolinu : da

TAKOMIR

Verzija 1.0	Datum revizije: 10.05.2022	Broj bezbednosnog lista: I1703549079	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
----------------	-------------------------------	--	--

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen 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 ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/19).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti ako se koristi za navedene upotrebe.

Poglavlje 16. Ostali podaci**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H361d : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

TAKOMIR

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 10.05.2022 lista:
I1703549079

Puni tekst drugih skraćenica

Toks. po repr. : Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); 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", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH