

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)
Datum izrade: 20.04.2018.
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.
Broj verzije: 2
Strana 1 od 13

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv hemikalije: **ŽUPAZAMOX**
CAS broj: 114311-32-9

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini koji se ne preporučuju: *Način korišćenja koji se preporučuje: Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid*

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvodjač: H.I. „ŽUPA“ d.o.o
Adresa: Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija
Tel./ Fax: +381 (0)37 424-476/ +381 (0)37 240 320
E -mail: office@hizupa.rs
E-mail lica zaduženog za nina.jovanovic@hizupa.rs
bezbednosni list:

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 (0)11 360-84-40 Nacionalni centar za kontrolu trovanja , VMA, Beograd Crnotravska 17 (0-24h)/7 dana u nedelji

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1, H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1, H 410

BEZBEDNOSNI LIST ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 2 od 13

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) (CLP/GHS)

Piktogrami opasnosti:



GHS09

Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H 410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatno obaveštenje o opasnost

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

EUH208 „Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.“

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

Reagovanje

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 3 od 13

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađivanje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Spo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

Poglavlje 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše:

<i>Hemijski naziv / sinonimi</i>	<i>CAS broj</i>	<i>Namena</i>	<i>Klasifikacija*</i>	<i>Koncentracija %</i>
Imazamoks	114311-32-9	Aktivna supstanca	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Akutno 1, H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Hronično 1, H 410	4
1,2-benzizotiazolin-3(2H)-on i natrijum hidroksid	2634-33-5 1310-73-2		Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1, H290 Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 4, H302 Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1B, H314 Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317 Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Akutno 1, H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3, H412	0.05(max)

*Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 4 od 13

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći:

- Opšti savet: Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.
- Kontakt sa kožom: Ako je došlo do kontaminacije kože, skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.
- Kontakt sa očima; Ako supstanca dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Ukoliko kontaminirani nosi kontaktna sočiva prethodno ih ukloniti. Nakon toga se odmah obratiti lekaru.
- U slučaju gutanja: Ako je supstanca progutana, ukoliko je osoba svesna, dati joj da popije 2-3 čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru.
- U slučaju udisanja: Ukoliko nakon udisanja dodje do pojave tegoba, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh. Odmah pozvati lekara i centar za kontrolu trovanja.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

U slučaju akutnog trovanja mogu javiti blaži opšti simptomi trovanja: mučnina, gadenje, glavobolja, malaksalost, a nekada i povraćanje. Nakon kontakta sa kožom može se javiti vrlo blago crvenilo, dok se kontakt sa očima može manifestovati blagom iritacijom konjunktiva i suzenjem.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

U slučaju inhalacije, eksponiranog izvesti na svež vazduh i obratiti se lekaru. U slučaju ingestije, ukoliko je osoba svesna i saraduje isprati usta, dati da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. Ne izazivati povraćanje, a u zdravstvenoj ustanovi uraditi lavažu želuca uz konsultaciju toksikologa i zaštitu disajnih puteva. Nakon toga može se dati aktivni uglj. Ukoliko dode do kontakta sa kožom kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i sapunom, a ukoliko dode do kontakta sa očima izvršiti ispiranje sa dosta vode u toku 15 minuta. Pre toga skinuti kontaktna sočiva, ako postoje. Po potrebi, obratiti se za pomoć lekaru.

Za preparat ŽH04 (IMAZAMOKS) ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

U slučaju potrebe za savet (detaljnija uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (Tel.: 011-360-84-40).

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 5 od 13

5.1 Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara može se primeniti voda, ugljen-dioksid, pena za gašenje, suva hemijska sredstva .

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Pri gorenju, pod određenim uslovima može doći do vidljivog plamena i stvaranja štetnih/opasnih gasova.

5.3 Savet za vatrogasce

Pri gašenju je neophodno nositi zaštitnu odeću koja je otporna na delovanje hemijskih agenasa, kao i specijalne izolacione aparate za disanje. Sprečiti da voda koja je korišćena tokom gašenja požara dospe u vodotokove i kanalizaciju.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto prosipanja. Prikupiti prosuti materijal. Kontaminirani materijal smestiti u odgovarajuće, posebno obeležene kontejnere. Navedeni materijal tretirati ili odložiti u saglasnosti sa lokalnom, regionalnom ili nacionalnom regulativom. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

Mere lične zaštite: Radnici koji učestvuju u sanaciji treba da koriste odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Posle završetka rada ruke i lice dobro oprati, i istuširati se. Izbegavati kontakt sa kožom i sluznicama (očima). Kontaminirano radno odelo posle primene skinuti, i pre ponovne upotrebe oprati.

Postupak u slučaju prosipanja:

Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije. Nakon što je prosuti preparat upijen, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijalne, za to pripremljene posude. Ostatke isprati sa rastvorom 5% amonijaka. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

6.2 Predosrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne treba dozvoliti da ovaj preparat nekontrolisano dospe u vototokove (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je otrovan za organizme u vodi. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 6 od 13

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

Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i (ukoliko je pomešan sa tečnošću) upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije.

Nakon toga, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijalne, za to pripremljene posude. Ostatke isprati sa dosta vode, koju takođe treba prikupiti.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja: Za dodatne informacije videti Poglavlja 2, 4, 7, 8, 10, 11 i 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri radu sa ovim preparatom pridržavati se osnovnih uputstava za rad i rukovanje hemikalijama. Izbeći dodir sa kožom, očima i radnom odećom, kao i njegovo udisanje. Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Pri radu ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Eventualno zaprljanu odeću pre ponovne upotrebe oprati. Pri radu koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi Poglavlje br. 8.) Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa posebnim uputstvom o bezbednom rukovanju. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Preparat se čuva u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na tamnom, hladnom i suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, odvojeno od izvora paljenja, električnih, kao i toplotnih izvora. Preparat treba čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba.

7.3 Posebni načini korišćenja

Preparat se primenjuje sa zemlje na osnovu detaljnog uputstva koje se isporučuje uz proizvod. Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme te treba sprečiti da proizvod dospe u vode (vodotokovi, jezera, izvorišta voda, bunari i druge vode) i kanalizacionu mrežu. Pri tretiranju poštovati vodozaštitne zone, tretirajući na najmanjoj udaljenosti od 20 m.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Postupci praćenja:

Granične vrednosti izloženosti za imazamoks:

Prihvatljiv dnevni unos (ADI): 9 mg/kg/dan

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 7 od 13

Akutna referentna doza (ArfD): /

Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera: (AOEL): 14 mg/kg/dan

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna sredstva :

- Zaštita očiju: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare.
- Zaštita kože: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu odeću I obuću, koja je otporna na hemiklije (gumena ili PVC kecelja I gumene ili PVC čizme).
- Zaštita disajnih organa: Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.
- Tokom rada sa ovim preparatom (kao i nakon završenog posla, a pre kupanje) nije dozvoljeno konzumiranje jela i pića, kao i pušenje. Pre uklanjanja lične zaštitne opreme neophodna je njena dekontaminacija. Ukoliko dekontaminacija opreme nije moguća, sa njom se postupa kao sa kontaminiranim materijalom.

Nakon obavljenog posla obavezno je kupanje vodom i sapunom. Tokom rada sa ovim preparatom (kao i nakon završenog posla, a pre kupanja) nije dozvoljeno konzumiranje jela i pića, kao i pušenje. Pre uklanjanja lične zaštitne opreme neophodna je njena dekontaminacija. Ukoliko dekontaminacija opreme nije moguća, sa njom se postupa kao sa kontaminiranim materijalom.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Izgled-agregatno stanje	Tečnost svetlo žute boje
Miris	Miris blag
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH vrednost	7-8
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka
Gornja/donja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	1,1-1, g/cm ³

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 8 od 13

Rastvorljivost

Koeficijen raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Temperatura samozapaljenja

Temperatura razlaganja

Vskozitet

Eksplozivna svojstva

Oksidujuća svojstva

Rastvorljivo u vodi

Nema dostupnih podataka

Nema dostupnih podataka

Nema dostupnih podataka

Nema dostupnih podataka

Ne poseduje ova svojstva

Ne poseduje ova svojstva

9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ukoliko se čuva u originalnom pakovanju, pakovanju, pod standardnim uslovima (na suvom) stabilan je najmanje dve godine (videti Poglavlje br. 7).

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan uslov ne treba posebno pomenuti

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema podataka

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema podataka

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

BEZBEDNOSNI LIST ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 9 od 13

Proizvođač nema ispitivanja toksikoloških svojstava preparata Župazamox. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista (akutna toksičnost) se zasnivaju na literaturnim podacima (EFSA) o toksičnosti aktivne supstance IMAZAMOKS

Akutna toksičnost:
IMAZAMOKS

Oralna LD50 pacov (oba pola) >5000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD50: kunić
> 4000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC50: pacov
> 6.3mg/L

Korozivno oštećenje/ iritacija kože:

Proizvod deluje blago iritativno na kožu (kunić).

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Proizvod je blag iritant za oči.

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:

Proizvod izaziva blagu senzibilizaciju kože.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Karcinogenost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Toksičnost po reprodukciju:

Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Opasnost od aspiracije:

Nema realne opasnosti

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu **IMAZAMOKS**

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost za organizme u vodi: EC/LC-50 (mg/l)

Plavoškriga sunčanica (*Lepomis macrochirus*) > (96 h)

Toksičan za ribe!

beskičmenjaci: Velika dafnija (*Daphnia magna*) (48 h) >100 mg/L

Veoma toksičan za dafnije!

alge: EC50 za alge (*Selenastrum capricornutum*) (72 h) > 0.037 mg/L

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)
Datum izrade: 20.04.2018.
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.
Broj verzije: 2
Strana 10 od 13

Veoma toksičan za alge!

LC50 Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) (Sa hranom (LC-50)) > 1950mg/kg
LC50 Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): >1846mg/kg
Može biti akutno štetan za ptice

Akutna toksičnost za pčele: LD50 (oralna) (*Apis mellifera*) (48h) >40 µg/pčela
Akutna kontaktna LD-50 (48 sati) > 58 gg/pčela
Može biti štetan za pčele
Nije toksičan za kišnu glistu
Ne deluje štetno na mikroorganizme zemljišta

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ponašanje imazamoksa u zemljištu ispitivano je u različitim tipovima zemljišta sa različitim sadržajem organskih materija pri različitim pH, u laboratorijskim i poljskim uslovima. U anaerobnim uslovima je stabilan. U laboratorijskim uslovima degradira po poluvremenu (DT50) u opsegu od 12-207 dana. U vodi je hidrolitički stabilan, a DT-50 iznosi 203 dana. U vodi/sediment sistemu DT-50 iznosi 61 dan. Poluvreme imazamoks u vazduhu, usled reakcije sa hidroksilnim grupama, je kratko i iznosi 4,7 sati.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Imazamoks: nema bioakumulacije u vodenim organizmima, mikrobiološki razgradljivo.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podatak nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Aktivne supstance se ne smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod treba odlagati u skladu sa odgovarajuim propisima RS, koja se odnosi na odlaganje opasnih

BEZBEDNOSNI LIST ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 11 od 13

materija i opasnog otpada u tečnom agregatnom stanju.

Ambalaža: Odlagati u skladu sa zakonskom regulativom RS, koja se odnosi na opasan ambalažni otpad

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

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

14.1 UN broj	UN 3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Imazamoks)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa:	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu:	Da (ADR, RID, ADN)
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Morski zagađivač (ICAO/IATA): da
14.7 Transport u rasutom stanju:	Podatak nije dostupan T4

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i odredenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019).
- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS 19/2019).
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)
Datum izrade: 20.04.2018.
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.
Broj verzije: 2
Strana 12 od 13

15.2 Procena bezbenosti hemikalije

Procena bezbenosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Izmena

Datum: 07.03.2022.

U odnosu na prethodno izdanje u bezbednosnom listu je ažurirana zakonska regulativa.

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbenosnom listu:

vPbvB Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.
LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija 50, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.
LD50 Lethal Dose – Letalna doza 50, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.
Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Univerzitet u Beogradu Poljoprivredni fakultet: "Toksikološka ocena za preparat ŽH04", 20.04.2018.
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

Obaveštenje o opasnosti:

H 410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatno obaveštenje o opasnost

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

EUH208 „Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.“



BEZBEDNOSNI LIST

ŽUPAZAMOX

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 07.03.2022.

Broj verzije: 2

Strana 13 od 13

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

Reagovanje

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađivanje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Spo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Kraj bezbednosnog lista