

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

INTERMEZZO

Supstanca u okviru indikatora proizvoda:

Mezotrion

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

“Agrosava”

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): office@agrosava.com

www.agrosava.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:


Klasifikacija prema Uredbi (EU) 1272/2008 i 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", 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Opasno po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1	H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1	H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i 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. 105/13, 52/17 i 21/19) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	PAŽNJA
GHS09	

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Obaveštenje o opasnosti	
H 410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P 102	Čuvati van domašaja dece.
P 273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P 391	Sakupiti prosuti sadržaj.
P 501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti: EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi: Meztotrión

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti: Nema dodatnih opasnosti.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Meztotrión	40,5 ± 2,02	[104206-82-8] [f]	Vod. živ. sred.-ak. 1 Vod. živ. sred.-hron. 1	H400 H410
Poliarilfenil etar fosfat	<5	[900093-37-1] [f] + [99734-09-5] [f] + [7664-38-2] [f]	Ošt. oka 2	H319

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 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.

Udisanje: Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Kontakt sa kožom: Ukloniti kontaminiranu odeću, obilno ispirati vodom i sapunom (najmanje 15 minuta).

Kontakt sa očima: Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 10 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 3 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Gutanje: Ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Podpoglavlje 4.2. Naivazniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Nakon kontakta sa kožom i očima ne očekuje se da dođe do pojave iritacije. Nakon inhalacionog unosa ne očekuje se pojava specifičnih simptoma. Nakon gutanja moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara: U slučaju požara može se primeniti voda, CO₂, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Pri prosipanju preparata izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog raspršivanja, prekriti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora.

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

Mehanički pokupiti prosutu hemikaliju i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu odložiti na propisan način.

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insinatorima, po proceduri za opasni otpad. Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 4 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema posebnih načina korišćenja.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Granične vrednosti izloženosti za mezotrion (ACGIH):

TWA 10 mg/m³ (8 h)

Izloženost opšte populacije moguća je preko rezidua u namirnicama biljnog i životinjskog porekla.

AOEL 0,015 mg/kg/dan

ADI 0,01 mg/kg/dan

ARfD 0,01 mg/kg/dan

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola i mere lične zaštite:

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

8.2.a. Zaštita očiju/lica:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene zaštite za lice i oči.

8.2.b. Zaštita kože:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

8.2.c. Zaštita ruku

Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja,

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 5 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

<u>8.2.d. Zaštita disajnih organa:</u>	čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti. Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.
<u>8.2.e. Kontrola izloženosti životne sredine:</u>	praćenje sadržaja mezotriona u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.
<u>8.2.f. Sažetak mera upravljanja rizikom:</u>	Za proizvod nije izvršena procena bezbednosti hemikalije tj. procena rizika i predlog mera za upravljanje rizikom pri rukovanju preparatom na bazi mezotriona.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a. Izgled:</u>	rastvor bež boje
<u>9.1.b. Boja:</u>	bež
<u>9.1.c. Miris:</u>	umeren
<u>9.1.d. pH:</u>	3,45 ± 0,2 (CIPAC F MT 75)
<u>9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.g. Tačka paljenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.h. Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.i. Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.k. Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.l. Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.m. Zapreminska masa:</u>	1,175 ± 0,010 g/ cm ³ (CIPAC F MT 3)
<u>9.1.n. Rastvorljivost:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.o. Koefficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	mezotrion log Kov=0,11 (u nepuferovanoj vodi)
<u>9.1.p. Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.q. Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.r. Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.s. Eksplozivna svojstva:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.t. Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

<u>Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:</u>	Podatak nije dostupan.
<u>Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:</u>	Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je stabilan i nepromenjenog kvaliteta 14 dana na 54±2 °C (CIPAC F MT 46) i 7 dana na 0±2 °C (CIPAC F MT 39). Suspenzija u vodi je stabilna >60% posle 30 min. (CIPAC MT 161). Postojanost pene pri najvećoj preporučenoj koncentraciji (CIPAC F MT 47.2): <60 cm ³ posle 1 min.
<u>Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:</u>	Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.
<u>Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:</u>	Podatak nije dostupan.
<u>Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:</u>	Podatak nije dostupan.
<u>Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:</u>	Tokom sagorevanja ili termičkog razlaganja moguć nastanak toksičnih gasova.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. Akutna toksičnost:

Mezotrion:

Akutna oralna toksičnost, LD ₅₀	pacov	>5000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD ₅₀	pacov	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC ₅₀ (4 h)	pacov	>4,75 mg/L

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod može izazvati iritaciju kože.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod može izazvati iritaciju oka.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva senzibilizaciju.

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

11.1. f. Karcinogenost:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima karcinogena svojstva.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima efekte na reprodukciju.

11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:

Podatak nije dostupan.

11.1. i. Opasnost od aspiracije:

Podatak nije dostupan.

11.1. j. Verovatni putevi izlaganja:

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i u kontaktu sa kožom i očima.

11.1. k. Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

U kontaktu sa kožom i očima ne očekuje se da dođe do pojave iritacije, crvenila i bola. Nakon udisanja ne očekuje se pojava specifičnih simptoma. Nakon gutanja moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

11.1. l. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Mezotrion može dovesti do štetnih efekata na oku u vidu zamućenja korneje, kratitisa i vaskularizacije kod eksperimentalnih životinja pri kratkotrajnoj izloženosti. Pri dugotrajnoj izloženosti mezotrion može izazvati dijareju, mršavost, letargiju, crvenoružičasto obojenje urina i fecesa, okoštavanje pršljenova, oštećenja jetre i bubrega, kao i oštećenja oka (zamućenje, keratitis, vaskularizacija) kod eksperimentalnih životinja.

11.1. m. Ostali potencijalni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 7 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksiološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Mezotriion:

Akutna toksičnost za ptice: LD₅₀ Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): >2000 mg/kg

Subakutna toksičnost za ptice: LD₅₀ Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): >5200 mg/kg

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

<u>ribe:</u>	LC ₅₀ Kalifornijska pastrmka (<i>S. gairdneri</i>) (96 h)	>120 mg/L
<u>beskičmenjaci:</u>	EC ₅₀ dafnija (<i>Daphnia magna</i>) (48 h)	>900 mg/L
<u>alge:</u>	EC ₅₀ Zelena alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (96 h)	3,5 mg/L
<u>vodene biljke:</u>	EC ₅₀ vodena biljka (<i>Lemna gibba</i>):	0,0077 mg/L

Akutna toksičnost za pčele:

LD ₅₀ (kontaktna) (72h)	>9,1 µg/pčela
LD ₅₀ (oralna) (72h)	>11 µg/pčela

Toksičnost za kišnu glistu: LC₅₀ kišna glista (*Eisenia foetida*), > 437,5 mg/kg zemlje

Toksičnost za mikroorganizme zemljišta: Mezotriion ne deluje štetno na mikroorganizme zemljišta.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:

Mezotriion:

DT₅₀ u zemljištu 6 – 27 dana (aerobni uslovi); 4 dana (anaerobni uslovi).

DT₅₀ u zemljištu 3 – 7 dana (polje)

DT₅₀ u vodi – stabilan na hidolizu pri pH 5,7 i 9 na 25 °C.

DT₅₀ u sistemu voda/sediment 3,9-6,5 dana.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Mezotriion nema potencijal bioakumulacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Mezotriion: ispitivanja adsorpcije/desorpcije i mobilnosti su pokazala da je adsorpcija u obrnutoj korelaciji sa pH, a u direktnoj sa sadržajem organskih materija u zemljištu. Mala je verovatnoća da se mezotriion i metaboliti mogu naći u podzemnim vodama u koncentraciji većoj od 0,1 g/L.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Mezotriion se ne smatra PBT ni vPvB hemikalijom.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Ostaci od hemikalije/proizvoda:

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 8 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Ostaci kontaminirane ambalaže:

Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 14/16) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12)

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 vazдушnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavlje 14.1. UN broj:

UN 3082

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (MEZOTRION)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:

9
klasifikacioni kod M6

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN): da
Morski zagađivač (ICAO/IATA): da

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:

T4

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Sl. 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)
- Pravilnik 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. 105/13, 52/17, 21/19)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br. 22/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/16 i 83/18)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Za proizvod nije izvršena procena bezbednosti hemikalije tj. procena rizika i predlog mera za upravljanje rizikom pri rukovanju preparatom na bazi mezotriona.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 9 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

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

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glanik RS" br. 105/13 , 52/17 i 21/19).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).

Skraćenice

ACGIH – [American Conference of Governmental Industrial Hygienists](#) – Američka konferencija industrijskih higijeničara;

TWA – *Time-weighted average* – Prosečna izloženost tokom određenog vremena (8 h);

AOEL – *Acceptable operator exposure levels* - Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera;

ADI – *Acceptable daily intake* – Prihvatljiv dnevni unos;

ARfD – *Acute reference dose* – Akutna referentna doza.

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Piktogrami opasnosti	GHS09	
Reč upozorenja	Pažnja	
Obaveštenje o opasnosti:	H400 H410	Veoma toksično po živi svet u vodi. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P102 P273 P501	Čuvati van domašaja dece. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.
Dodatna obaveštenja o opasnosti:	EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Kompletan tekst za H oznake iz poglavlja 3 koje nisu prethodno navedene.

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- Iz Bezbednosnog lista izbacena je klasifikacija i obeležavanje prema EU Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS, 59/10,25/11 i 5/12).
- U poglavlju 1: izmenjeno je podpoglavljje 1.1. identifikacija hemikalije
- U poglavlju 2: Izmenjen/usklađen Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda
- U poglavlju 15: Izmena propisa u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 10 od 10 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
INTERMEZZO	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Kraj bezbednosnog lista