

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

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: **MEZOKOR**  
CAS broj: 104206-82-8

##### **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**

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

##### **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, H410

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

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 opsnosti:



**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:**

**SP1** Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu SZB ne čistiti u blizini površinskih voda.

**Spo2** Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

#### **2.3 Ostale opasnosti**

Nema dostupnih informacija

## BEZBEDNOSNI LIST

### MEZOKOR

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 3 od 13

#### 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>
Mezotrion	104206-82-8	Aktivna supstanca	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Akutno 1, H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Hronično 1, H410	42
Smeša površinski aktivnih supstanci			Supstance i smeše korozivne za metale, kat. 1, H290 Korozivno oštećenje / iritacija kože, kat. 2, H315 Teško oštećenje / iritacija oka, kat. 2, H319	2(max)
1,2-benzotiazolin-3(2H)-on i natrijum hidroksid	2634-33-5  1310-73-2		Supstance i smeše korozivne za metale, kat. 1, H290 Akutna toksičnost - peroralno, kat. 4, H302 Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kat 1B, H314 Senzibilizacija kože, kat.1, H317 Teško oštećenje / iritacija oka, kat. 1, H318  Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. Akutno 1, H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kat. 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)

#### Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

##### 4.1 Opis mera prve pomoći:

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 4 od 13

- 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, gadjenje, 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. Eventualno, se može javiti hipersalivacija, grebanje u grlu i bol u trbuhu.

#### **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 MEZOKOR (MEZOTRION) 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**

### **5.1 Sredstva za gašenje požara**

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

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 5 od 13

#### **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:**

U slučaju prosipanja, preparat sakupiti na najpogodniji način i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbedeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame). Kontaminiranu površinu oprati vodom i deterdžentom (ili prebrisati vlažnom krpom) vodeći računa da ne dode do kontaminacije voda.

#### **6.2 Predosrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

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

#### **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.

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 6 od 13

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.

Granične vrednosti izloženosti za mezotrion (ACGIH):

TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (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

##### **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 7 od 13

#### **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.
Zaštita životne sredine:	Praćenje sadržaja mezotriona u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.

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 krem bele boje
Miris	Bez mirisa
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH vrednost	3-5
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	1,15-1,25 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 8 od 13

Temperatura samozapaljenja

Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja

Nema dostupnih podataka

Vskozitet

Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva

Ne poseduje ova svojstva

Oksidujuća 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). Na temperaturi od 54°C preparat je stabilan 14, a na 0°C, sedam dana. Suspenzija u vodi je stabilna >60% posle 30 min. Postojanost pene pri najvećoj preporučenoj koncentraciji <60 cm<sup>3</sup> posle 1 min.

#### **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**

Tokom sagorevanja ili termičkog razlaganja moguć nastanak toksičnih gasova.

### **Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

#### **11.1 Podaci o toksičnim efektima**

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



## BEZBEDNOSNI LIST

### MEZOKOR

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 9 od 13

*Akutna toksičnost:*

**MEZOTRION**

Oralna LD50 pacov (oba pola) >5000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost, LD50: pacov > 2000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost, LC50: pacov > 4.75 mg/L

Proizvod ne deluje iritativno na kožu .

Proizvod je blag iritant za oči.

Proizvod ne izaziva senzibilizaciju kože.

*Korozivno oštećenje/ iritacija kože:*

*Teško oštećenje oka/iritacija oka:*

*Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:*

*Mutagenost germinativnih ćelija:*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

*Karcinogenost*

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

*Toksičnost po reprodukciju:*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

*Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

*Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost*

Nema realne opasnosti

*Opasnost od aspiracije:*

#### Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

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

##### 12.1 Toksičnost

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

Plavoškrpa sunčanica (*Lepomis macrochirus*) >120mg/L (96 h)

Mezotrion nije toksičan za ribe !

**beskičmenjaci:** Velika dafnija (*Daphnia magna*) LC 50(48 h) >622 mg/L

Nije toksičan za dafnije!

**alge:** EC50 za alge (*Selenastrum capricornutum*) (72 h) > 3,5 mg/L

toksičan za alge!

LD50 Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) (Sa hranom) > 5200ppm

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 10 od 13

LC50 Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): >5200 ppm

Nije toksičan za ptice

**Akutna toksičnost za pčele:** LD50 (kontaktn) (*Apis mellifera*) (72h) 578,2gg/pčela

**Akutna oralna** LD-50 (48 sati) > 877,4 gg/pčela

Mezotrion nije toksičan za pčele

Nije toksičan za kišnu glistu

Ne deluje štetno na mikroorganizme zemljišta

#### **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Ponašanje mezotriiona u zemljištu ispitivano je u različitim tipovima zemljišta sa različitim sadržajem organskih materija pri različitim pH, u laboratorijskim i poljskim uslovima. 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.

#### **12.3 Potencijal bioakumulacije**

Mezotrion nemapotencijal bioakumulacije.

#### **12.4 Mobilnost u zemljištu**

Mezotrion: 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 mezotrion i metaboliti mogu naći u podzemnim vodama u koncentraciji većoj od 0,1 g/L.

#### **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Mezotrion se ne smatra 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 materija i opasnog otpada u tečnom agregatnom stanju.

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

## BEZBEDNOSNI LIST

### MEZOKOR

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 11 od 13

#### 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):

<b>14.1 UN broj</b>	UN 3082
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Mezotrion)
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Ambalažna grupa:</b>	III
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu:</b>	Da ( <b>ADR, RID, ADN</b> )
<b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>	Morski zagađivač (ICAO/IATA): da
<b>14.7 Transort u rasutom stanju:</b>	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, Direktiva (EC) broj 1999/45/EC i Direktiva (EC) broj 67/548/EEC
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br.19/2019)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/2009 i 117/2017)
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

##### 15.2 Procena bezbenosti hemikalije

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 12 od 13

Procena bezbenosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

#### **Poglavlje 16. OSTALI PODACI**

##### **Izmena**

Datum: 01.09.2022.

U odnosu na prethodno izdanje bezbednosni list je ažuriran u tački 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### **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 ŽH07", 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. 105/2013, 52/2017 i 21/2019).

- 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.“

##### **Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

**P273** Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

**P391** Sakupiti prosuti sadržaj

**P501** Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

##### **Dodatne oznake bezbednosti:**



**HEMIJSKA INDUSTRIJA**  
**"ŽUPA" D.O.O. - KRUŠEVAC**  
Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija

---

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MEZOKOR**

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: 01.09.2022.

Broj verzije: 2

Strana 13 od 13

**SP1** Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu SZB ne čistiti u blizini površinskih voda.

**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**