

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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:

DIRIGENT

Supstanca u okviru indikatora proizvoda:

Spirotetramat

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – insekticid “Agrosava”

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

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),

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
Senzibilizacija kože, kat. 1	H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži
Iritacija oka, kat. 2	H319 – Dovodi do jake iritacije oka
Spec. Toks. – JI, kat. 3	H335 – Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Toksično po reprodukciju, kat. 2	H361 – Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
Vodena živ. serd. akutno, kat. 1	H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi.
Vodena živ. serd. hronično, kat. 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
GHS07	

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

Piktogram opasnosti		Reč upozorenja
	GHS08	PAŽNJA
	GHS09	

Obaveštenje o opasnosti	
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H361	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P261	Izbegavati udisanje prašine/ dima/ magle/ para/ spreja.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P302 + P352	Ako dospe na kožu: isprati sa dosta vode .
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje.
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa 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: Spirotetramat

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)
Spirotetramat	~ 10	[203313-25-11] [1]	Senz. Kože, kat. 1 H317 Irit. Oka 2 H319 Spec. Toks. H335 Toks. Po repr. 2 H361fd Vod. Živ.sred. akutno, kat. 1 H400 Vod. živ. serd. hron. 1, H410
Butil hidroksitoluen	~ 1	[128-37-0] [1]	Iritacija oka, kat. 2 H319 Spec. Toks., JI, kat. 3 H335 Vod. živ. serd. hron. 1, H410

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 3 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

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 i postaviti u položaj tako da se obezbedi normalno disanje, a ukoliko dođe do prestanka disanja, ukloniti strana tela iz usta i ždrebla (npr. veštačku vilicu) i primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Kontakt sa kožom:

Ukloniti kontaminiranu odeću, obilno ispirati vodom (najmanje 15 minuta).

Kontakt sa očima:

Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 15 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Gutanje:

Ne izazivati povraćanje. Ako je zatrovani svestan dati mu da popije vodu (1-2 dL). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

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

Nakon kontakta preparata sa kožom može doći do pojave alergijske reakcije. Nakon kontakta sa očima može doći do pojave iritacije. Nakon inhalacionog unosa može doći do pojave kašlja. Nakon ingestije 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. Ukoliko je potrebno u svim navedenim slučajevima za detaljna uputstva obratiti se Centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd, (tel. 011/3608-440).

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 respirator.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme (oznaka CE) i gumene nitril

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 4 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

rukavice (minimalni debljine 0,40 mm), zaštitu za lice i oči. Za zaštitu organa za disanje koristiti sertifikovanu zaštitnu masku sa standardom zaštite FFA1P2 ili FFA2P3. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Kontaminiranu zaštitnu opremu obavezno oprati pre prethodne upotrebe.

U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. U slučajevima visoke koncentracije u vazduhu nositi odgovarajuće sertifikovane respiratore.
Radna karenca: 24 sata.

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. Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

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 – insineratorima, po proceduri za opasan otpad.

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.

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 pod ključem, 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

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 5 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Proizvođač preparata nije izvršio procenu izloženosti na bazi sopstvenih podataka.

Granične vrednosti izloženosti:

Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera (AOEL):
 0,05 mg/kg/dan
 Prihvatljiv dnevni unos (ADI): 0,05 mg/kg/dan
 Akutna referentna doza (ARfD): 1 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, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

8.2.d. Zaštita disajnih organa:

Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Praćenje sadržaja piraklostrobina i protikonazola u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.

Sažetak mera upravljanja rizikom:

Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone od 10 m i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, jezera, bunara).

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a.</u>	<u>Izgled:</u>	tečnost
<u>9.1.b.</u>	<u>Boja:</u>	bele boje
<u>9.1.c.</u>	<u>Miris:</u>	begov mirisa
<u>9.1.d.</u>	<u>pH (1% suspenzije):</u>	6 - 7
<u>9.1.e.</u>	<u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.f.</u>	<u>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.g.</u>	<u>Tačka paljenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.h.</u>	<u>Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.i.</u>	<u>Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

9.1.j. <u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
9.1.k. <u>Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
9.1.l. <u>Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
9.1.m. <u>Zapreminska masa:</u>	1,032 ± 0,001 g/cm ³
9.1.n. <u>Rastvorljivost:</u>	podatak nije dostupan
9.1.o. <u>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	podatak nije dostupan
9.1.p. <u>Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
9.1.q. <u>Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
9.1.r. <u>Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
9.1.s. <u>Eksplozivna svojstva:</u>	Nema eksplozivna svojstva
9.1.t. <u>Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je nepromenjenog kvaliteta, bez promena fizičko-hemijskih karakteristika.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:
Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

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:

Akutna peroralna toksičnost, LD ₅₀	pacov (oba pola)	>2000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD ₅₀	pacov (oba pola)	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC ₅₀ (4 h)	pacov (oba pola)	>4,183 mg/L

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija: Ne dovodi do iritacije kože

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka: Dovodi do iritacije oka

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Ne izaziva senzibilizaciju kože

11.1. e. Genotoksičnost: Spirotetramat nema genotoksični potencijal

11.1. f. Karcinogenost: -

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 7 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

- 11.1. g. Reproduktivna toksičnost:** Spirotetramat dovodi do smanjene telesne mase i smanjenog prirasta telesne mase, smanjene težine bubrega i smanjene reproduktivne sposobnosti.
- 11.1. h. Toksični efekti na rast i razvoj:** Pri izloženosti visokoj dozi, zapažaju se efekti na koštanom sistemu u vidu malformacija.
- 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.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Dodatne informacije nisu dostupne.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Dodatne informacije nisu dostupne.

Ostali potencijalni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

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 ekotoksikološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost:

Spirotetramat:

Akutna toksičnost za ptice:

LD₅₀ Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >2000 mg/kg

Subakutna toksičnost za ptice:

LD₅₀ Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >2000 ppm

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

ribe: LC₅₀ Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*) (96h): 9,48 mg/L
 LC₅₀ Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*) (96h): >100 mg spirotetramat-enol/L
 LC₅₀ (*Cypridinon variegatus*) (96h): 1,96 mg a.s./L

dafnije: LC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) (48 h): 42,7 mg/L
 LC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) (48 h): >100 mg/L

alge: EbC₅₀ alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72h): 0,152 mg/L

Organizmi sediment:

LC₅₀, Chironomus riparius (48h, statistički) 1,3 mg a.s./L
 LC₅₀, Chironomus riparius (48h, statistički) 4,41 mg a.s./L
 LC₅₀, Chironomus riparius (48h, statistički) 74,9 mg a.s./L

Akutna toksičnost za pčele:

LD₅₀ Pčela (*Apis mellifera*) (kontaktna) 100 µg/pčela
 LD₅₀ Pčela (*Apis mellifera*) (oralna) 107,3 µg/pčela

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 8 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

Toksičnost za kišnu glistu: LC₅₀ kišna glista (*Eisenia foetida*): >5000 mg/kg
zemlje

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost: Podatak nije dostupan

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: Podatak nije dostupan

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.

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 ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

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):

Podpoglavlje 14.1. UN broj: UN 3082

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (spirotetramat)

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:

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 9 od 9 Datum izrade: 10.06.2021. Datum verzije: 10.06.2021. Verzija broj: 1 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIRIGENT	

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

- 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: Podatak nije dostupan.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Skraćenice:

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:

Obaveštenje o opasnosti: H335 – Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Obaveštenje o merama predostrožnosti: -

Dodatna obaveštenja o opasnosti: -

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

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 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