

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Supstanca u okviru indikatora proizvoda:

Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču:

PRESENT

Zeta-cipermetrin

**Sredstvo za zaštitu bilja – insekticid
“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

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija prema Regulativi (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
Vodena živ. sred. akutno, kat. 1 Vodena živ. sred. hronično, kat. 1	H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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

Podpoglavljje 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

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

Obaveštenje o opasnosti	
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P102	Čuvati van domašaja dece
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću / zaštitu za oči / lice
P391	Sakupiti prosuti sadržaj
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: Zeta-cipermetrin

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti: Nema dodatnih opasnosti

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Zeta-cipermetrin	>1	[52315-07-8] [7]	Akutna toksičnost, kat. 3 Akutna toksičnost, kat. 4 Senzibilizacija kože, kat 1 Vodena živ. sred. akutno, kat. 1 Vodena živ. sred. hronično, kat. 1	H301 H332 H317 H400 H410

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 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 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. Isprati usta sa dosta vode. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 3 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Specifični antidot/ protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

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

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

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

Podpoglavljje 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

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

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

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 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 opasni otpad.

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

Podpoglavljje 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 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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 sertifikovane (oznaka CE) gumene rukavice (minimalne 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. 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

Podpolavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Proizvođač preparata nije izvršio procenu izloženosti na bazi sopstvenih podataka.

Granične vrednosti izloženosti za boskalid:

Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera (AOEL):
0,02 mg/kg/dan
Prihvatljiv dnevni unos (ADI): 0,04 mg/kg/dan
Akutna referentna doza (ARfD): 0,125 mg/kg

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. 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, sertifikovane (oznaka CE) gumene rukavice (minimalne debljine 0,40 mm). Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 5 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

8.2.d. Zaštita disajnih organa:

Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe. Za zaštitu organa za disanje koristiti sertifikovanu zaštitnu masku sa standardom zaštite FFA1P2 ili FFA2P3.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Praćenje sadržaja ciprodinila 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

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

9.1.a.	<u>Izgled:</u>	granule
9.1.b.	<u>Boja:</u>	svetlo krem boje
9.1.c.	<u>Miris:</u>	blagog mirisa
9.1.d.	<u>pH:</u>	6 - 8
9.1.e.	<u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
9.1.f.	<u>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan
9.1.g.	<u>Tačka paljenja:</u>	50 °C
9.1.h.	<u>Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
9.1.i.	<u>Zapaljivost:</u>	proizvod nije zapaljiv i samozapaljiv
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>	0,747 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>	proizvod nije eksplozivan
9.1.t.	<u>Oksidujuća svojstva:</u>	proizvod nema oksidujuća svojstva

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci:

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost:

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je nepromenjenog kvaliteta, bez promena fizičko-hemijskih karakteristika, 14 dana na 54±2°C (CIPAC J MT 46,3) i 7 dana na 0 °C (CIPAC J MT 39,3).

Podpoglavljje 10.3. Moгуćnost nastanka opasnih reakcija:

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

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Nisu poznati opasni proizvodi razpadanja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

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.

Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. Akutna toksičnost:

Zeta-cipermetrin:

Akutna peroralna toksičnost, LD ₅₀	pacov (mužijak)	134 mg/kg
Akutna peroralna toksičnost, LD ₅₀	pacov (ženka)	86 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD ₅₀	pacov (oba pola)	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC ₅₀ (4 h)	pacov (oba pola)	>1,26 mg/L

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

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka: Ne dovodi do iritacije oka.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Dovodi do kontaktnog alergijskog dermatitisa

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovi ispitivanja zaključeno je da zeta-cipermetrin nije genotoksičan

11.1. f. Karcinogenost:

Zeta-cipermetrin nije ispitivan u studijama karcinogenosti, ali cipermetrin jeste i utvrđeno je da nije karcinogen.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Doza bez štetnog efekta (NOAEL) za reproduktivnu toksičnost kod pacova iznosi 22 mg/kg/dan

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.

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:

Zeta-cipermetrin:

Akutna toksičnost za ptice:

LD₅₀ Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) >5124 mg a.s./kg t.m.

Subakutna toksičnost za ptice:

LD₅₀ Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) >601 mg a.s./kg t.m. hrane

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 7 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

LD₅₀ Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >800 mg a.s./kg t.m. hrane

Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*), hronično NOEL 2,15 mg a.s./kg hrane
 Divlja patka (*Anas platyrhynchos*), hronično NOEL 2,79 mg a.s./kg hrane

Akutna oralna toksičnost za sisare:

LD₅₀ (pacov) > 86 mg a.s./kg t.m.

Subhronična oralna toksičnost za sisare

Hronično pacov, NOEL 5,9 mg/kg t.m./dan

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

<u>ribe:</u>	LC ₅₀ Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96h, protočni): 0,00069 mg a.s./L LC ₅₀ Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96h, statički): >1 mg DCVA/L LC ₅₀ Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96h, statički): >1 mg mPBA/L
<u>dafniji:</u>	EC ₅₀ dafnija (<i>Daphnia magna</i>) (96h, statički): 0,0000013 mg a.s./L EC ₅₀ dafnija (<i>Daphnia magna</i>) (48h, statički): >1 mg DCVA/L EC ₅₀ dafnija (<i>Daphnia magna</i>) (48h, statički): >1 mg mPBA/L NOEC, dafnija (<i>Daphnia magna</i>) (21 dan, polustatički): 0,0001 mg reprezentativni preparat/L (0,00001 mg a.s./L)(reproduktivna toksičnost)
<u>alge:</u>	EC ₅₀ , zelena alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (96 h statički) >1 mg a.s./L EC ₅₀ , zelena alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (96 h statički) 1,1 mg reprezentativne formulacije/L (0,11 mg a.s./L) EC ₅₀ , zelena alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72 h statički) >1 mg DCVA/L EC ₅₀ , zelena alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72 h statički) >1 mg mPBA/L

Akutna toksičnost za pčele:

LD₅₀ Pčela (*Apis mellifera*) (48h, kontakt a.s.) 0,021 µg
 reprezentativni preparat /pčela (0,002 µg a.s./pčeli)
 LD₅₀ Pčela (*Apis mellifera*) (48h, oralna, a.s.) >0,436 µg
 reprezentativni preparat/pčela (0,044 µg a.s./pčeli)

Toksičnost za kišnu glistu:

Podatak nije dostupan.

Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:

Studije rađene na cipermetrinu:
 DT₅₀ u zemljištu 15,8 dana
 Studije rađene za zetacipermetrin:
 DT₉₀ u zemljištu je manji od godinu dana.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti:

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 8 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

Podpoglavljje 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 plovim putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazdušnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavljje 14.1. UN broj:

UN 3077

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

insekticid
Čvrsto
Štetno

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:

9.1

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa:

III

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN):

Proizvod veoma opasan po vodenu životnu sredinu.

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nema podataka

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju:

Nema podataka

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavljje 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)

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 9 od 9 Datum izrade: 19.11.2019. Datum verzije: 19.11.2019. Verzija broj: 1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 1
PRESENT	

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

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije: Podatak nije dostupan.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Skraćenice:

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: H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

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

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- U poglavlju 1: izmenjeno je podpoglavlje 1.1. identifikacija hemikalije
- 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 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