

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

Revidiran – zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od datuma revizije.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	FICAM W
Šifra proizvoda (Bayer UVP)	05935598

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani način korišćenja	Biocidni proizvod (PT18) – insekticid za suzbijanje gmižućih i letećih insekata
---------------------------------	---

1.3. Podaci o snabdevaču

<u>Uvoznik i distributer za Srbiju:</u>	ECO PEST DOO
Adresa:	ul.Živka Stevanovića 72, Barajevo, 11460 Beograd
Telefon:	063/ 438 079
e-mail:	djordje@ecopest.rs

<u>Proizvođač:</u>	BAYER ENVIRONMENTAL SCIENCE
	16, rue Jean-Marie Leclair
	69009 Lyon
	France

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja(VMA): (011) 360-8440 (dostupno od 00-24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom 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):

Akutna toksičnost, kategorija 2, H300

Akutna toksičnost, kategorija 2, H330

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1; H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1; H410

Pun tekst obaveštenja o opasnosti dat je u poglavlju 16.

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

2.2. Elementi obeležavanja



Piktogram opasnosti:

Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H300	Smrtonosno ako se proguta.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči/lice.
P284	Nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.
P308+P311	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P501	Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Bendiokarb

2.3. Ostale opasnosti

Prašina može formirati eksplozivne smeše sa vazduhom.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno za smešu.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike:

Kvašljivi prašak (WP)
Bendiokarb 80% (m/m)

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

Opasni sastojci:

Hemijski naziv	Identifikacioni broj	Klasifikacija*	Koncentracija[%]
Bendiokarb	CAS: 22781-23-3 EC: 245-216-8 Indeks: 006-046-00-8	Ak.toks.3, H301 Ak.toks.3, H331 Ak.toks.3, H311 Vod.živ.sred. – ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	80,00
Naftalensulfonska kiselina, butil-, metil-derivati, natrijum so	CAS: 68909-83-1 EC: 272-716-3 Indeks: -	Irit. oka 2, H319	> 1,00 – < 5,00
Naftalen i alkilnaftalen sulfonska kiselina, formaldehid kondenzat, natrijum so	CAS: 68425-94-5 EC: - Indeks: -	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319	> 1,00 – < 5,00

**Klasifikacija sastojaka smeše 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, broj 105/13)*

Pun tekst skraćenica klasa i obaveštenja o opasnosti dat je u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet: Izvedite žrtvu na svež vazduh i postavite u stabilan položaj (da leži na boku) da se odmara. Odmah skinite kontaminiranu odeću i bezbedno je odložite.

Ako se udahne: Izvedite žrtvu na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah potražiti pomoć lekara ili pozvati Centar za kontrolu trovanja.

U slučaju kontakta sa kožom: Odmah temeljno oprati sa dosta vode i sapuna, a ukoliko je dostupno polietilenglikolom 400, a zatim isprati vodom. Ukoliko se simptomi ne povlače, pozvati lekara.

U slučaju kontakta sa očima: Odmah ispirati sa dosta vode, otvorenih očiju, najmanje 15 minuta. Skinite kontaktna sočiva, ako ih ima, nakon prvih pet minuta, a zatim nastavite da ispirate oči. Ako iritacija ne prestaje i pojačava se, zatražiti medicinski savet.

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

U slučaju gutanja: Odmah pozovite lekara ili pozovite Centar za kontrolu trovanja. Isperite usta. Izazivati povraćanje samo ako 1. je pacijent potpuno svestan, 2. medicinska pomoć nije lako dostupna, 3. značajna količina je progutana (više od jednog zalogaja) i 4. vreme proteklo nakon gutanja je manje od 1 sat. (Prilikom povraćanja sadržaj ne sme da dospe u respiratorni trakt).

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Lokalni simptomi: Proizvod sadrži supstance koje izazvaju iritaciju očiju, kože i mukoznih membrana.

Sistemske simptome: Bradikardija, znojenje, grčevi, mučnina, lakrimacija, salivacija, povraćanje, dijareja, miosis, hipotenzija, bronhijalna hipersekrecija, mioklonus, respiratorna paraliza, pospanost, koma, otežano disanje, hipotermija, fibrilacija, spazam.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Rizici: Ovaj proizvod sadrži karbamat – inhibitor holinesteraze.

Sistemske tretman: Tretirati simptomatski.

U slučaju gutanja treba primeniti ispiranje želuca u periodu od prvih sat vremena od gutanja i nakon intubacije samo uz uzastopnu aplikaciju aktivnog uglja ili natrijum sulfata.

U slučaju konvulzija, može se uzeti benzodiazepin (npr: diazepam) u uobičajenim dozama.

Održati prohodnim respiratorni trakt.

Ako je potrebno, dati kiseonik ili veštačko disanje.

Sledeći antidoti su uobičajeno primenljivi: atropin i oksimi.

Oporavak je spontan bez posledica.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

Vodeni sprej

Pena otporna na alkohol

Suv hemijski prah

Ugljendioksid (CO₂)

Sredstva koja nisu pogodna za gašenje:

Jak vodeni mlaz.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

U slučaju požara mogu nastati opasni gasovi. U slučaju požara oslobađaju se opasni gasovi. Kao i svi drugi metil karbamati, bendiokarb će naglo osloboditi lakrimatorni i veoma toksičan metil izocijanat kada se zagreva iznad temperature razlaganja koja za bendiokarb iznosi > 125 °C. Metil izocijanat ima vrlo nisku tačku paljenja i veoma brzo sagoreva prilikom požara. S obzirom da s metil izocijanat lako razlaže u kontaktu sa vodom, najbolje je proizvesti razlaganja neutralisati vodom.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni aparat za disanje.

Ostali podaci:

Sprečiti širenje tečnosti nastale prilikom gašenja. Kad god je moguće napraviti barijeru nanošenjem peska ili zemlje kako bi se sprečilo izlivanje otpadnih voda od gašenja požara u kanale ili vodotokove.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Izbegavati stvaranje prašine. Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Nositi opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti sve izvore paljenja.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvolite da dospe u površinske vode, odvode ili podzemne vode.

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

Počistiti prosuti materijal i sakupiti u odgovarajuće kontejnere za odlaganje, adekvatno označene i dobro zatvorene. Očistite kontaminirane podove i objekte sa dosta vode, poštujući odredbe o zaštiti životne sredine.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o bezbednom rukovanju, pogledajte poglavlje 7.

Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, pogledajte poglavlje 8.

Za informacije o odlaganju otpada, pogledajte poglavlje 13.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje:

Sprečiti formiranje prašine. Koristiti samo u zonama sa odgovarajućim provetravanjem.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije:

Prašina može formirati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Higijenske mere:

Pri korišćenju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno je očistiti pre ponovnog korišćenja. Kontaminiranu radnu odeću ne treba iznositi van radnog mesta.

Nakon rukovanja sa proizvodom, a pre jela, pića, uzimanja žvakaće gume, korišćenja toaleta ili nanošenja kozmetike, detaljno oprati ruke vodom i sapunom.

Po završetku rada odmah oprati ruke, istuširati se ako je neophodno.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi vezani za skladišni prostor i ambalažu:

Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Držati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja. Zaštititi od mraza.

Saveti za zajedničko skladištenje/nekompatibilni materijali:

Čuvati udaljeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Pogodni materijali za ambalažu:

Polietilenski film unutar spoljašnjeg pakovanja.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za precizne instrukcije pogledati etiketu i uputstvo za upotrebu.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

Drugi parametri kontrole izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirani podaci	Baza
Bendiokarb	22781-23-3	0,2mg/m ³ (TWA-8h)	-	OES BCS*

*OES BCS: Interni "Standard za izloženost na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte higijenske mere i tehnička kontrola:

U normalnim uslovima upotrebe i rukovanja molimo da pročitate etiketu i uputstvo za upotrebu. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke.

Lična zaštitna oprema:

Zaštita disajnih organa:

Nosite respirator sa stalnim dovodom komprimovanog vazduha (kontinuirani protok) u skladu sa SRPS EN14594 ili ekvivalentan, ili filtersku masku za čestice (faktor zaštite 40) u skladu sa SRPS EN136 (P3) ili ekvivalentan. Zaštita za respiratorne organe treba da se koristi samo za kontrolu preostalog rizika kod kratkotrajnih aktivnosti, kada su preduzeti svi razumni, praktični koraci za smanjenje izloženosti na samom izvoru tj. ograničenje i/ili lokalna izduvna ventilacija. Uvek se pridržavati instrukcija proizvođača za korišćenje i održavanje respiratora.

Zaštita za oči:

Nosite naočare koje su u skladu sa standardom SRPS EN 166 (područje primene 5 ili ekvivalentne).

Zaštita za ruke:

Uzeti u obzir informacije o permeabilnosti i vremenu prodiranja koji se dao proizvođač rukavica. Takođe, uzeti u obzir specifične lokalne uslove pod kojima se rukavice koriste, kao što su opasnost od cepanja, nagrizanja, kao i vreme kontakta.

Nosite zaštitne rukavice od nitril gume (permeabilnost: > 480 min., debljina: > 0,4 mm, zaštitni indeks: klasa 6) u skladu sa standardom SRPS EN 374 (ili ekvivalentnim). Operite ih ako su kontaminirane. Odložite ih ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek operite ruke pre jela, pića, pušenja ili odlaska u toalet.

Zaštita za kožu i telo:

Nosite standardni radni kombinezon i odelo kategorije 3 tipa 5.

Ukoliko postoji rizik od značajnog izlaganja, razmotriti odeću sa višim stepenom zaštite. Nosite dva sloja odeće kad god je moguće. Poliestar/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled/agregatno stanje:	prah
Boja:	bež
Miris:	slab, karakterističan
Tačka topljenja:	nema podataka
pH	nema podataka
Tačka mržnjenja:	nije primenljivo
Tačka ključanja:	nije primenljivo
Tačka paljenja:	nema podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	nema podataka
Minimalna energija sagorevanja:	<3 mJ (na 23°C)
Donja granica eksplozivnosti:	30 g/m ³
Eksplozivna svojstva:	Klasa eksplozivne prašine: St2 (snažno eksplozivno)
Nasipna gustina:	ca. 0, 25 g/ml
Rastvorljivost u vodi:	meša se sa vodom
Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda	Bendiokarb: log Pow: 1,7 na 25°C
Viskozitet:	nema podataka
Oksidujuća svojstva:	nema podataka

9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Termalna dekompozicija:
od 150 °C, brzina zagrevanja: 3 K/min, energija: 450 KJ/kg, egzotermna dekompozicija
od 120 °C, brzina zagrevanja: 0,05 K/min, egzotermna dekompozicija

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u uobičajenim uslovima skladištenja.

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu uočene opasne reakcije pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ekstremne temperature i direktna sunčeva svetlost.

10.5. Nekompatibilni materijali

Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne očekuje se razgradnja pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost, peroralno:

LD₅₀ (pacov): 50 mg/kg

Akutna toksičnost, inhalaciono:

LC₅₀ (pacov) >0,313mg/l

Vreme izlaganja: 6h

Akutna toksičnost, dermalno:

LD₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg

Iritacija kože:

Nije iritativno za kožu (kunić).

Iritacija oka:

Nije iritativno za oko (kunić).

Senzibilizacija:

Ne izaziva senzibilizaciju. (zamorac)

OECD Smernice za ispitivanje 406, Magnusson&Kligman test

Procena toksičnosti kod ponovljene doze:

Bendiokarb je izazvao reverzibilnu holinesteraznu inhibiciju bez dugotrajnih efekata u studijama na životinjama. - ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju i obeležavanje.

Procena mutagenosti:

Bendiokarb nije pokazao mutageno ili genotoksično dejstvo u nizu *in vitro* i *in vivo* testova – nema mutagena svojstva.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

Procena karcinogenosti:

Bendiokarb se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima i miševima u ispitivanjima tokom celog životnog ciklusa. – nema karcinogena svojstva.

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Efekti na plodnost

Bendiokarb nije izazvao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Efekti na rast i razvoj

Bendiokarb nije izazvao efekte na rast i razvoj u testovima na pacovima i miševima.

- ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju i obeležavanje.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ (Zrakoperke (*Cyprinodon variegatus*)) 0,86 mg/l

Vreme izlaganja: 96h

Navedena vrednost odnosi se na aktivnu supstancu bendiokarb.

Toksičnost za vodene beskičmenjake:

EC₅₀ (vodena buva (*Daphnia Magna*)) 0,0377 mg/l

Vreme izlaganja: 48h

Navedena vrednost odnosi se na aktivnu supstancu bendiokarb.

Toksičnost za alge/vodene biljke

EC₅₀ (zelene alge (*Raphidocelis subcapitata*)) 0,408 mg/l

Vreme izlaganja: 48h

Navedena vrednost odnosi se na aktivnu supstancu bendiokarb.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Bendiokarb: nije brzo biorazgradljivo

Koc: Bendiokarb: Koc: 33

12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost: Bendiokarb: Faktor biokoncentracije (BCF) 6,0. Nije bioakumulativno.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Bendiokarb: Mobilno u zemljištu.

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Bendiokarb: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni efekti

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Neiskorišćeni proizvod

Odlaganje neiskorišćenog proizvoda se vrši u skladu sa propisima o upravljanju otpadom.

U saglasnosti sa važećim propisima i, u slučaju potrebe, posle konsultacija sa preduzećem koje je ovlašćeno za sakupljanje opasnog otpada i/ili sa nadležnim organom, proizvod se može odložiti na mesto za selektivno sakupljanje opasnog otpada ili poslati u postrojenje za spaljivanje.

Kontaminirana ambalaža

Delimično ispraznjenu, odnosno kontaminiranu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID/ADN

14.1 UN broj	2757
14.2 UN naziv za teret u transportu	PESTICID NA BAZI KARBAMATA, OTROVAN, ČVRST (bendiokarb smeša)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Opasnost po životnu sredinu	da
Broj za označavanje opasnosti.	60
Kod tunelskog ograničenja	D/E

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnicima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

IMDG

14.1 UN broj	2757
14.2 UN naziv za teret u transportu	PESTICID NA BAZI KARBAMATA, OTROVAN, ČVRST (bendiokarb smeša)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Zagađivač mora	da

IATA

14.1 UN broj	2757
14.2 UN naziv za teret u transportu	PESTICID NA BAZI KARBAMATA, OTROVAN, ČVRST (bendiokarb smeša)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Opasnost po životnu sredinu	ne

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78.

15. REGULATORNI PODACI

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

Relevantni nacionalni propisi:

- Zakon o biocidnim proizvodima („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
- Liste aktivnih supstanci u biocidnom proizvodu („Sl. glasnik RS“ br. 72/14 i 69/15)
- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- 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)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br. 48/14)
- Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl. glasnik RS“ br. 117/13)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05 i 91/15)

FICAM W

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

-
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/09)
 - 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 transport opasnog tereta („Sl. glasnik RS“ br. 88/10)

Relevantni EU propisi:

Regulation 528/2012, Regulation 1272/2008...

Ostale informacije:

WHO-klasifikacija: II (umereno opasno)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - biocidni proizvodi podležu drugačijem režimu procene.

16. OSTALI PODACI

Spisak skraćenica:

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
ADN: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima
RID: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju
IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
BCF: Faktor bioakumulacije
PBT: Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB: Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA: Granična vrednost izloženosti (prosečna, za 8h)
STEL: Kratkotrajna granična vrednost izloženosti za period od 15 min.
LD50: Srednja smrtna doza
LC50: Srednja smrtna koncentracija
EC50: Srednja efikasna koncentracija

Klase opasnosti:

Ak.toks. 3:	Akutna toksičnost, kategorija 3
Irit. kože 2:	Iritacija kože, kategorija 2
Irit. oka 2:	Iritacija oka, kategorija 2
Vod. živ. sred.-ak. 1:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod. živ. sred.-hron. 1:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 2.2/SRB

Datum revizije: 17.06.2016.

Obaveštenja o opasnosti:

H300	Smrtonosno ako se proguta.
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Toksično ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Izvori podataka:

- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br. 48/14)
- Bezbednosni list proizvođača, verzija 9/EU

Izmene u odnosu na prethodnu verziju:

Revizija bezbednosnog lista je radjena radi uskladjivanja za zahtevima stava 4. člana 102. Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011) u pogledu navođenja podataka o klasifikaciji u odgovarajućim poglavljima bezbednosnog lista, kao i zbog unošenja izmena, odnosno dopuna poglavlju 2, 8, 9. i 10.

Dodatne informacije

Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa važećim nacionalnim i EU propisima. Korisnici su dužni da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
--