

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

### **POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

#### **Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

**Trgovački naziv:** METOD 480 SC**Formulacija:** *Koncentrovana suspenzija - SC***Aktivna materija:** *Kaptan***Hemijska grupa:** *Ftalimidi***CAS-broj:** *Kaptan: 133-06-2*

#### **Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

**Sektor primene:** *SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo***Kategorija proizvoda** *Sredstvo za zaštitu bilja***Namena preparata** *Fungicid*

#### **Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**

**Proizvođač:***Galenika Fitofarmacija a.d.**Batajnički drum bb**11080 Zemun-Beograd, Srbija**tel: + 381 (11) 3072-301**fax: + 381 (11) 3072 310**elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:**office@fitofarmacija.rs*

#### **Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

*Vojno medicinska akademija**Centar za kontrolu trovanja**Crnotravska 17, Beograd**Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h**Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)*

### **POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

#### **Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija supstance/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 br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

*Ak. toks. 4                    H332 Štetno ako se udiše.**Ošt. oka 1                    H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.**Senzib. kože 1              H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.**Karc. 2                        H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.**Vod. živ. sred. – ak. 1      H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.*

#### **Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

**Obeležavanje supstance/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 br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

#### **Piktogrami opasnosti**



GHS05   GHS07   GHS08   GHS09

**Reč upozorenja** *Opasnost*

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

**Trgovački naziv: METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 1

**Sadrži:**

Kaptan

**Obaveštenja o opasnosti:**

H332 Štetno ako se udiše.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isperite sa puno kiselog sapuna i vodom.

P310 Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

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.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Opšte dodatne oznake bezbednosti:**

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:**

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**
**Rezultati ocene PBT i vPvB**
**PBT:** Neprimenjivo.

**vPvB:** Neprimenjivo.

### \* POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

<b>Opasni sastojci:</b>		
CAS: 133-06-2 EINECS: 205-087-0 Indeks broj: 613-044-00-6	Kaptan ----- Ak. toks. 3, H331; Karc. 2, H351; Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Senzib. kože 1, H317	43,63%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Limunska kiselina ----- Irit. oka 2, H319	1,5-3,5%
	Natrijumova so naftalen sulfonata ----- Irit. oka 2, H319	< 2%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Indeks broj: 613-114-00-6	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol ----- Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	< 0,1%

Nastavak na strani 3

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

**Trgovački naziv: METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 2

**Dodatne informacije:** Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

#### **Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**

##### **Opšte informacije:**

Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.

Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara.

##### **Nakon inhalacije:**

Obezbediti svež vazduh i pozvati lekara.

Ako je bez svesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.

**Posle kontakta sa kožom:** Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

**Posle kontakta sa očima:** Ispirati otvorene oči tokom nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć lekara.

##### **Posle ingestije:**

Zatrovanom dati da popije 2-3 čaše vode i izazvati povraćanje (dati salinske laksative). Odmah se obratiti lekaru.

#### **Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Posle peroralnog unošenja javljaju se mučnina, gađenje, bolovi u trbuhu, povraćanje. U težim slučajevima javlja se žareći bol duž čitavog digestivnog trakta. Ukoliko dospe u oko nastaje osećaj pečenja, crvenilo, suženje i fotofobija. U kontaktu sa kožom lokalno nastaju iritativne promene a mogu se očekivati i promene koje liče na urtikariju.

#### **Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Kod peroralnog trovanja, ukoliko je osoba svesna, dati dve čaše vode i izazivati povraćanje. U slučaju inhalacije potrebno je prekinuti ekspoziciju. Kod perkutanih trovanja se preporučuje kupanje i presvlačenje. Ukoliko dospe u oko, obilno ispirati čistom vodom i odmah potražiti pomoć lekara.

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

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

##### **Pogodna sredstva za gašenje požara**

Pena

Ugljen dioksid

Prah za gašenje požara

Voda

#### **Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Pri zagrevanju ili u slučaju požara može doći do formiranja otrovnih gasova.

#### **Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**

**Zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

#### **Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

#### **Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem.

Razblažiti sa dosta vode.

Nastavak na strani 4

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

**Trgovački naziv: METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 3

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

**Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

**Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

### **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

**Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Čuvati na suvom, hladnom mestu u dobro zatvorenoj ambalaži.

Obezbediti dobru ventilaciju.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Ne udisati gas, dim ili isparenja u slučaju požara.

Koristiti adekvatnu ličnu zaštitnu opremu.

**Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:**

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

**Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

**Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

**Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Lična zaštitna oprema:****Opšta zaštita i higijenske mere:**

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Izbegavati kontakt sa očima.

**Respiratorna zaštita:**

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Nastavak na strani 5

## **Bezbednosni list**

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

**Trgovački naziv: METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 4

**Materijal rukavica:**

Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obeležja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora proveriti pre primene.

Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

**Zaštita očiju:**


Zaštitne naočare.

Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je SRPS EN 166.

**Zaštita tela:**

**Zaštitno odelo:** Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

**Kontrola izloženosti životne sredine:** Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
**Opšte informacije:**
**Izgled**
**Agregatno stanje:**

Tečnost

**Boja:**

Bež-žuta

**Miris**

Blag

**Prag mirisa:**

Nije određen.

**pH-vrednost:**

5,1 (CIPAC MT 75)

**Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:**

Neodređena.

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja:**

Neodređena.

**Tačka paljenja:**

&gt; 100 °C

**Brzina isparavanja:**

Podaci nisu dostupni

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):**

Nije primenljivo.

**Temperatura samopaljenja:**

Podaci nisu dostupni.

**Temperatura razlaganja:**

Nije određeno.

**Temperatura zapaljenja**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije.

**Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:**
**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**Oksidujuća svojstva:**

Podaci nisu dostupni.

**Napon pare:**

Nije određeno.

**Relativna gustina:**

 1,261 g/cm<sup>3</sup> (CIPAC MT 3)

**Gustina pare:**

Nije određeno.

**Rastvorljivost:**

Disperzibilan u vodi.

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Podaci nisu dostupni.

**Viskozitet:**

Podaci nisu dostupni.

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**

Podaci nisu dostupni.

Nastavak na strani 6



**Bezbednosni list**  
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.  
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

Trgovački naziv: **METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 5

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost****Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost** Podaci nisu dostupni.**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.**Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:**

Štetno ako se udiše.

**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:****CAS: 133-06-2 Kaptan**

Oralno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	0,67 mg/l (Pacov)

**Primarni efekti iritacije:****Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Može izazvati iritaciju kože.**Teško oštećenje oka/iritacija:**

Dovodi do teškog oštećenja oka.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Karcinogenost**

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:**

Štetan za vodene organizme. Sprečiti kontaminaciju voda.

**CAS: 133-06-2 Kaptan**

EbC50	1,6 mg/l (Alga)
LC50	0,186 mg/l (Ribe)

Nastavak na strani 7





**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.**  
**100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

**Trgovački naziv: METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 6

**Toksičnost za ptice:**

Kaptan nije štetan za ptice.

Akutna toksičnost za ptice LD50 &gt; 2000 mg/kg (Belorepa prepelica, Divlja patka).

**Toksičnost za pčele:**

Kaptan nije toksičan za pčele.

Akutna oralna toksičnost LD50 &gt; 100 µg a.s./pčeli

Akutna kontaktna toksičnost LC50 &gt; 200 µg a.s./pčeli

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Kaptan nije perzistentan u zemljištu. DT50=0.33-7.04 dana.**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Kaptan ne poseduje potencijal za bioakumulaciju.**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu** Kaptan pokazuje visoku pokretljivost u zemljištu.**Dodatne ekotoksikološke informacije:****Opšte informacije:**

Štetan za vodu.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

Opasno po pijuću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu.

Toksičan za vodene organizme.

Veoma toksičan za organizme u vodi.

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 13: Odlaganje****Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada****Odlaganje proizvoda:**

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom.

Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

**Odlaganje ambalaže:**

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

**Preporuke:** Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****Podpoglavlje 14.1 UN broj**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D. (Kaptan)

Nastavak na strani 8

**Bezbednosni list**  
 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.  
 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

**Trgovački naziv: METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 7

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**
**ADR/RID/ADN**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**List opasnosti**

9

**IMDG, IATA**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu** Opasno po životnu sredinu.

**Zagađivač mora:**

DA

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za**
**korisnika**

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju** Nije primenljivo.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**
**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

**Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Nastavak na strani 9



**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.**  
**100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 14.04.2020

**Trgovački naziv: METOD 480 SC**

Nastavak sa strane 8

**Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:***H302 Štetno ako se proguta.**H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.**H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.**H319 Dovodi do jake iritacije oka.**H331 Toksično ako se udiše.**H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.**H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.***Skraćenice i akronimi:***EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.**ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.**IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.**IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.**GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija**EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci**ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.**CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar**LC50 - srednja smrtna koncentracija**LD50 - srednja smrtna doza**PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično**vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4**Ak. toks. 3: Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 3**Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1**Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2**Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1**Karc. 2: Karcinogenost, kategorija 2**Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1***Literatura i izvori podataka:***[http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/scientific\\_output/files/main\\_documents/296r.pdf](http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/scientific_output/files/main_documents/296r.pdf)**Izveštaj o ispitivanju, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2011***\*Izmene u odnosu na prethodnu verziju.***Poglavlja koja su pretrpela izmene obeležena \* na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.**Broj verzije odgovara broju revizije.*