



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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv: PROMESA****Formulacija: Koncentrovana suspenzija - SC****Aktivna materija: Azoksistrobin****Hemijska grupa: Strobilurini****CAS-broj: Azoksistrobin: 131860-33-8****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.

Senzib. kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**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**

GHS07 GHS09

**Reč upozorenja Pažnja****Sadržaj:**

Azoksistrobin

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**Trgovački naziv: PROMESA**

Nastavak sa strane 1

2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

1-metoksi-2-propanol

**Obaveštenja o opasnosti:**

H332 Štetno ako se udiše.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

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

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

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

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

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. Uredaje 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**

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 105/13, 52/17 i 21/2019)

Opasni sastojci:		
CAS: 131860-33-8 Indeks broj: 607-256-00-X	Azoksistrobin Ak. toks. 3, H331; Vod. živ. sred. – ak. I, H400; Vod. živ. sred. – hron. I, H410	23,8%
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 I, H317	< 0,2%

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

Nastavak na strani 3

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**Trgovački naziv: PROMESA**

Nastavak sa strane 2

### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

#### **Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći**

##### **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:** Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.

**Posle ingestije:** Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

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

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: Za većinu ovih otrova nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

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

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Lečenje je simptomatsko.

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

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

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

CO<sub>2</sub>, prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili penu rezistentnu na alkohol.

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### **Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce**

**Zaštitna oprema:** Nisu potrebne specijane mere zaštite.

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

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

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

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

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

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

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

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

#### **Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Za bezbedno rukovanje videti poglavljje 7.

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavljje 13 za informacije o odlaganju.

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

#### **Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Čuvati na suvom, hladnom mestu u dobro zatvorenoj ambalaži.

Nastavak na strani 4

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**Trgovački naziv: PROMESA**

Nastavak sa strane 3

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne specijane mere.  
**Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**  
**Skladištenje:** Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u originalnom pakovanju.  
**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.

**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.

**Materijal rukavica:**

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

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.

**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.

Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

**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:**

Svetlo krem

Nastavak na strani 5

**Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**Trgovački naziv: PROMESA**

Nastavak sa strane 4

<b>Miris</b>	Neodređen
<b>Prag mirisa:</b>	Nije određen.
<b>pH-vrednost:</b>	7,9 (CIPAC MT 75)
<b>Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Tačka paljenja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Brzina isparavanja:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito):</b>	Proizvod nije zapaljiv.
<b>Temperatura samopaljenja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Temperatura razlaganja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Oksidujuća svojstva:</b>	Ne poseduje ova svojstva.
<b>Napon pare:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Relativna gustina:</b>	1,076 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 3)
<b>Gustina pare:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Rastvorljivost:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Viskozitet:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci</b>	
<b>Granulometrijski sastav:</b>	Čestice ispod 75 µm (CIPAC MT 59.3)

### **POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

- Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost** Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.
- 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: 131860-33-8 Azoksistrobin**

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>0,7 mg/l (Pacov)

**Primarni efekti iritacije:**

**Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Nastavak na strani 6



## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**Trgovački naziv: PROMESA**

Nastavak sa strane 5

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

Otrovan za vodene organizme. Sprečiti kontaminaciju voda.

**CAS: 131860-33-8 Azoksistrobin**

EC50 0,11 mg/l (Dafnija)

0,47 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Toksičnost za ptice:**

Azoksistrobin nije toksičan za ptice.

Akutna toksičnost LD50 (mg/kg) *Colinus virginianus* > 2000**Toksičnost za pčele:**

Azoksistrobin nije toksičan za pčele pri kontaktnom izlaganju, a umereno je toksičan pri peroralnom izlaganju.

Kontaktna akutna (48 h) LD50 (µg/pčeli) &gt; 200

Oralna akutna (48 h) LD50 (µg/pčeli) &gt; 25

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Azoksistrobin je perzistentan u zemljištu.

DT50=120,9-261,9 dana

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Azoksistrobin nema potencijal za bioakumulaciju.**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu** Azoksistrobin je slabo pokretan u zemljištu.**Dodatne ekotoksikološke informacije:****Opšte informacije:**

Štetan za vodu.

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

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

Toksičan za vodene organizme.

Otrovan 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.

Nastavak na strani 7

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**Trgovački naziv: PROMESA**

Nastavak sa strane 6

**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.  
(Azoksistrobin)

**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

Nastavak na strani 8



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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.11.2019 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 13.11.2019

**Trgovački naziv: PROMESA**

Nastavak sa strane 7

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

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.

**Spisak relevantnih obavешtenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:**

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H331 Toksično ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**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 vazдушnom 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, kategorija 4

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost, kategorija 3

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

Vod. živ. sred. - ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Vod. živ. sred. - hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

Vod. živ. sred. - hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

**Literatura i izvori podataka:**

Izveštaj o ispitivanju, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2011

<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/54.htm><http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=984>**\*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.