



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

Datum štampanja/zamene revizije: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

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

**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

**Trgovački naziv:** PEHAR

**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC

**Aktivna materija:** Pirimetanil

**Hemijska grupa:** Anilinpirimidini

**CAS-broj:** Pirimetanil: 53112-28-0

**EC broj:** 414-220-3

**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)**

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

**Sadrži:**

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

Pirimetanil

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

**Trgovački naziv: PEHAR**

Nastavak sa strane 1

**Obaveštenja o opasnosti:**

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.

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

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

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH208 (sadrži 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol. Može da izazove alergijsku reakciju.)

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.

**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)

| <b>Opasni sastojci:</b>   |  |        |
|---------------------------|--|--------|
| CAS: 53112-28-0           | Pirimetamil  | 20-40% |
| Indeks broj: 612-240-00-9 | Vod. živ. sred. – hron. 2, H411                          |        |
| CAS: 4719-04-4            | 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol | < 0,2% |
| EINECS: 225-208-0         | Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317                  |        |
| Indeks broj: 613-114-00-6 |  |        |

**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:**

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.

Nastavak na strani 3

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

**Trgovački naziv: PEHAR**

Nastavak sa strane 2

**Nakon inhalacije:** Obezbediti svež vazduh i pozvati lekara.

**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:** Izazvati povraćanje i zatražiti pomoć lekara.

### **Podpoglavlje 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 truhu.

### **Podpoglavlje 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**

### **Podpoglavlje 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.

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

**Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

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

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

Izolovati i obeležiti mesto izlivanja. Nositi zaštitnu opremu i sprečiti da preparat dođe u dodir sa očima i kožom.

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

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

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

Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu 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).

### **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**

Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne specijane mere.

Nastavak na strani 4

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

**Trgovački naziv: PEHAR**

Nastavak sa strane 3

**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:** Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.

**Opšta zaštita i higijenske mere:**

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

**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:**

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.

**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

Nastavak na strani 5

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

Datum štampanja/zamene revizije: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

**Trgovački naziv: PEHAR**

Nastavak sa strane 4

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Boja:</b>   | Svetlo krem                          |
| <b>Miris</b>   | Blag                                 |
| <b>Prag mirisa:</b>  | Nije određen.                        |
| <b>pH-vrednost:</b>  | 7 (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>Temperatura zapaljenja</b>                                | Proizvod nije samozapaljiv.          |
| <b>Eksplzivna 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>   | Nema podataka.                       |
| <b>Relativna gustina:</b>                                    | 1,069 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 3) |
| <b>Gustina pare:</b>   | Podaci nisu dostupni.                |
| <b>Rastvorljivost:</b>                                       | Disperzibilan u vodi.                |
| <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>                        | Podaci nisu dostupni.                |

### 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:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

**CAS: 53112-28-0 Pirimetanil**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oralno      | LD50     | >4000 mg/kg (Pacov) |
| Dermalno    | LD50     | >5000 mg/kg (Pacov) |
| Inhalaciono | LC50/4 h | >1,98 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: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

**Trgovački naziv: PEHAR**

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:

Štetan za vodene organizme. Sprečiti kontaminaciju voda.

**CAS: 53112-28-0 Pirimetanil**

EC50 2,9 mg/l (Dafnija) (48 h)

EbC50 1,2 mg/l (Alga) (96 h)

ErC50 5,84 mg/l (Alga) (96 h)

LC50 10,56 mg/l (Ribe) (96 h)

#### Toksičnost za ptice:

Pirimetanil:

Nije otrovan za ptice:

LD<sub>50</sub> (Divlja patka) > 2000 mg a.s./kg

LD<sub>50</sub> (Belorepa prepelica) > 2000 mg a.s./kg

#### Toksičnost za pčele:

Pirimetanil:

Nije otrovan za pčele:

LD<sub>50</sub> (oralna) > 100 µg/pčeli

LD<sub>50</sub> (kontaktna) > 100 µg/pčeli

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Pirimetanil: u zemljištu 7-27 dana; u vodi > 1 godine.

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Nije bioakumulativan.

#### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Ispitivanja adsorpcije/desorpcije su pokazala da pirimetanil ima nizak potencijal za ove procese ukazujući na izvesnu mobilnost u zemljištu. Koc = 75 – 751 ml/g

#### Dodatne ekotoksikološke informacije:

##### Opšte informacije:

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

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.

Nastavak na strani 7

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

**Trgovački naziv: PEHAR**

Nastavak sa strane 6

### **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. (Pirimetamil)

#### **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**

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Opasno po životnu sredinu. 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

Nastavak na strani 8

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 09.04.2020 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 09.04.2020

**Trgovački naziv: PEHAR**

Nastavak sa strane 7

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.

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

H302 Štetno ako se proguta.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H411 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 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  
Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 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, 2008  
<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1805>  
<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/573.htm>

#### **\*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.