

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika****1.1 Podpoglavljje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** TRAPER**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** Spinosad**Hemijska grupa:** Sekundarni metaboliti bakterije *Saccharoploypora spinosa***Molekulska formula:**  $C_{41}H_{65}NO_{10}$  (spinosin A) +  $C_{42}H_{67}NO_{10}$  (spinosin D)**CAS-broj:** 168316-95-8**EC broj:** 434-300-1**1.2 Podpoglavljje 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** Insekticid**1.3 Podpoglavljje Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista****Proizvođač:**

GALENIKA-FITOFARMACIJA a.d.

Batajnički drum bb

11080 Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

**1.4 Podpoglavljje 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****2.1 Podpoglavljje 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, 21/2019 i 40/2023)**

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**2.2 Podpoglavljje 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, 21/2019 i 40/2023)****Piktogrami opasnosti**

GHS09

**Reč upozorenja** Pažnja**Obaveštenja o opasnosti:**

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

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 1

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

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. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine (SPe):**


SPe 8 Opasan za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usev za vreme cvetanja. Ne pimenjivati u vreme ispaše pčela. Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i 48h nakon primene. Ne primenjivati u vreme cvetanja korova na parceli ili njenoj okolini. Odstraniti korove pre cvetanja na parceli ili njenoj okolini. Ne primenjivati sredstvo za zaštitu bilja pre završetka dnevnog leta pčela, već ga primeniti tek nakon završetka dnevnog leta pčela, kasno uveče.

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

**vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

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

**3.2 Podpoglavljje Podaci o sastojcima smeše**
**Opasni sastojci:**

|                           |                                                                             |        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 168316-95-8          | Spinosad                                                                    | 21,82% |
|                           | Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=1); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10) |        |
| CAS: 119432-41-6          | Sulfonovani poliarolfenol etoksilat                                         | 2,5-5% |
|                           | Irit. oka 2, H319; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412                          |        |
| CAS: 4719-04-4            | 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol                    | <0,1%  |
| EINECS: 225-208-0         | Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317                                     |        |
| Indeks broj: 613-114-00-6 | Specifična granica koncentracije: Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,1 %           |        |
| EC broj: 931-138-8        | Isotridecanol, ethoxylated                                                  | <1%    |
|                           | Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412        |        |

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

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**4.1 Podpoglavljje 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.

Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.

**Nakon inhalacije:** Obezbediti svež vazduh. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.

Nastavak na strani 3

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 2

**Posle kontakta sa kožom:**

Ako je došlo do kontaminacije kože, skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

**Posle kontakta sa očima:**

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

**Posle ingestije:**

U slučaju ingestije, isprati usta zatrovanom i dati da popije 2-3 čaše vode. Odmah se obratiti lekaru. Lavažu sprovoditi uz konsultaciju toksikologa, u bolničkim uslovima kod ingestije potencijalno smrtno doze, u roku od sat vremena od ingestije. Ukoliko postoji poremećaj svesti, potrebna je intubacija zbog zaštite disajnih puteva. Nakon toga dati medicinski ugalj.

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

Mehanizam toksičnosti nije dovoljno proučen. U kontaktu sa očima i kožom dovodi do iritacije sa pojačanim suzenjem i hiperemijom konjunktiva. Nakon ingestije dovode do mučnine, povraćanja, bolova u trbuhu, opšte slabosti i malaksalosti.

**4.3 Podpoglavljje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara**

**Pogodna sredstva za gašenje požara** Vodeni sprej, pena, suvi hemijski prah, CO<sub>2</sub>

**5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

U slučaju požara mogu se osloboditi CO, CO<sub>2</sub>, HCl, oksidi azota, organska jedinjenja hlora.

**5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce**

**Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu.

**Dodatne informacije:**

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja****6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu za oči/lice (pogledati poglavlje 8).Skinuti kontaminiranu odeću, oprati kožu vodom i sapunom. Oprati odeću pre ponovne upotrebe.

**6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti za životnu sredinu**

U slučaju izlivanja preduzeti sve mere kako bi se izbegla kontaminacija zemljišta i voda.

Pokupiti što više sredstva u čist kontejner radi ponovne upotrebe ili eliminacije.

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

Obavestiti nadležne organe u slučaju oslobađanja u životnu sredinu.

**6.3 Podpoglavljje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

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

**6.4 Podpoglavljje 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.

Nastavak na strani 4

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024**

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 3

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Podpoglavljje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odeva, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

**7.2 Podpoglavljje 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.

**7.3 Podpoglavljje Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita****8.1 Podpoglavljje Kontrolni parametri**

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

**8.2 Podpoglavljje Kontrola izloženosti****Lična zaštitna oprema:**

**Opšta zaštita i higijenske mere:** 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 prikladnih rukavica treba da bude u skladu sa EN 374.

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.

Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

**Zaštita tela:** Koristiti zaštitno odelo.

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

Nastavak na strani 5

## Bezbednosni list

*u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024*

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 4

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

##### Opšte informacije:

|                                                                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Fizičko stanje</b>                                                | Tečnost                                |
| <b>Boja:</b>                                                         | Bela                                   |
| <b>Miris</b>                                                         | Karakterističan                        |
| <b>Prag mirisa:</b>                                                  | Podaci nisu dostupni                   |
| <b>Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:</b>                             | Neodređena.                            |
| <b>Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja</b> | Neodređena.                            |
| <b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito):</b>                               | Podaci nisu dostupni.                  |
| <b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>         |                                        |
| <b>Donja:</b>                                                        | Nije određeno.                         |
| <b>Gornja:</b>                                                       | Nije određeno.                         |
| <b>Tačka paljenja:</b>                                               | Nije primenljiva.                      |
| <b>Bržina isparavanja:</b>                                           | Podaci nisu dostupni                   |
| <b>Temperatura samopaljenja:</b>                                     | Podaci nisu dostupni.                  |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                                       | Podaci nisu dostupni.                  |
| <b>pH-vrednost:</b>                                                  | 7,87 (CIPAC MT 75.3)                   |
| <b>Viskozitet:</b>                                                   | Podaci nisu dostupni.                  |
| <b>Kinematički viskozitet:</b>                                       | Nije određeno.                         |
| <b>Rastvorljivost</b>                                                | Podaci nisu dostupni                   |
| <b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>                | Podaci nisu dostupni.                  |
| <b>Napon pare:</b>                                                   | Podaci nisu dostupni.                  |
| <b>Relativna gustina na 20 °C:</b>                                   | 1,051 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 3.2) |
| <b>Gustina pare:</b>                                                 | Nije određeno.                         |

#### 9.2 Podpoglavljje Ostali podaci

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Temperatura zapaljenja</b> | Proizvod nije samozapaljiv.        |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b>  | Ne postoji opasnost od eksplozije. |
| <b>Oksidujuća svojstva:</b>   | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>Suspenzibilnost:</b>       | 104.6 % (CIPAC MT 184)             |

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

**10.1 Podpoglavljje Reaktivnost** Nema opasnih reakcija ukoliko se skladišti i primenjuje kao što je preporučeno.

**10.2 Podpoglavljje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.

**10.3 Podpoglavljje Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

**10.4 Podpoglavljje Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.5 Podpoglavljje Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.6 Podpoglavljje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

Nastavak na strani 6

## Bezbednosni list

*u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024*

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 5

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

**11.1 Podpoglavljje Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**

**Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

**CAS: 168316-95-8 Spinosad**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oralno      | LD50     | >2.000 mg/kg (Pacov) |
| Dermalno    | LD50     | >5.000 mg/kg (Kunić) |
| Inhalaciono | LC50/4 h | >5,18 mg/l (Pacov)   |

**Akutna toksičnost drugi putevi izlaganja**

**Primarni efekti iritacije:**

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

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

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**11.2 Podpoglavljje Podaci o drugim opasnostima**

Supstanca/mešavina ne sadrži komponente za koje se smatra se da imaju svojstva endokrinog poremećaja prema REACH regulativi.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**12.1 Podpoglavljje Toksičnost**

**Toksičnost za vodene organizme:**

**CAS: 168316-95-8 Spinosad**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| EC50 | >1 mg/l (Dafnija)             |
| LC50 | 27 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

**Toksičnost za ptice:** Akutna LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Anas platyrhynchos)

**12.2 Podpoglavljje Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.3 Podpoglavljje Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.4 Podpoglavljje Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.5 Podpoglavljje Rezultati PBT i vPvB procene**

**PBT:** Nije primenljivo.

**vPvB:** Nije primenljivo.

**12.6 Podpoglavljje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavljje 11.

Nastavak na strani 7



## Bezbednosni list

*u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024*

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 6

### 12.7 Podpoglavljje Ostali štetni efekti

**Ekotoksikološki efekti:**

**Toksičnost za pčele:**
**CAS: 168316-95-8 Spinosad**

|          |             |                       |
|----------|-------------|-----------------------|
| Oralno   | LD50 (48 h) | 0,057 µg/bee (Pčela)  |
| Dermalno | LD50 (48 h) | 0,0036 µg/bee (Pčela) |

**Dodatne ekotoksikološke informacije:**
**Opšte informacije:**

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

U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1 Podpoglavljje 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

### 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

### 14.2 Podpoglavljje UN naziv u transportu

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

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

### 14.3 Podpoglavljje Klasa opasnosti u transportu

**ADR/RID/ADN**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**List opasnosti**

9

Nastavak na strani 8

## Bezbednosni list

*u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024*

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 7

**IMDG, IATA**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**14.4 Podpoglavljje Grupa pakovanja**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
**III**
**14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu**

Opasno po životnu sredinu.

**14.6 Podpoglavljje Posebne predostrožnosti za korisnika**

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

**14.7 Podpoglavljje Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**

Nije primenljivo.

**ADR/RID/ADN**
**Transportna kategorija**
**3**
**Kodovi za ograničenja za tunele**
**-**

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

**15.1 Podpoglavljje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

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

**15.2 Podpoglavljje 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.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Nastavak na strani 9



**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik**  
**RS", br. 11/2024**

Datum štampanja/zamene revizije: 31.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 31.03.2025

**Trgovački naziv: TRAPER**

Nastavak sa strane 8

*H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.***Datum prethodne verzije: 18.08.2021****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, kategorija 4**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**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. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3***\*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.*