

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

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

1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **ECOTHRIN 5 SC**

Formulacija: Koncentrovana suspenzija - SC

Aktivna materija: Piretrin

CAS-broj: 8003-34-7

1.2 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

VIORYL S.A.

28th km Athens-Lamia Nat. Road

190 14 AFIDNES

GREECE

Distributer:

Galenika-Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd

tel: + 381 (11) 3072 301

fax: + 381 (11) 3072 310

e-mail: office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje 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)

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 Podpoglavlje 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



GHS09

Reč upozorenja Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102

Čuvati van domašaja dece.

P261

Izbegavati udisanje magle.

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

Trgovački naziv: ECOTHRIN 5 SC

Nastavak sa strane 1

- P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
- P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
- P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
- 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.
- 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.
- P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- P362 Skinuti svu kontaminiranu odeću.
- P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
- P405 Skladištiti pod ključem.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH208 Sadrži m-tolilidendiizocijanat. 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.

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: 8003-34-7	Pyrethrins and Pyrethroids	5%
EINECS: 232-319-8	Asp. 1, H304; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332	
Indeks broj: 613-022-00-6		

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.

Nakon inhalacije: Obezbediti svež vazduh. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.**Posle kontakta sa kožom:** Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.**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: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Zatražiti lekarsku pomoć.**4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

Trgovački naziv: ECOTHRIN 5 SC

Nastavak sa strane 2

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara Vodeni sprej, pena, suvi hemijski prah, CO₂

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu, kako bi izbegli kontakt sa kožom.

Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

Dodatne informacije:

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

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Izbegavati kontakt sa proizvodom ili kontaminiranom površinom. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Obavestiti nadležne organe u slučaju oslobađanja u životnu sredinu.

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

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

Eventualno prosutu materiju uz korišćenje pune zaštitne opreme treba pokupiti i odložiti u specijalne kontejnere.

Ostatke isprati sa dosta vode, koju potom, takođe treba odložiti na propisan način. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

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 odela, 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: Držati dalje od toplote i izvora paljenja.

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 Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Podpoglavljje Parametri kontrole izloženosti

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 i lična zaštita

Lična zaštitna oprema:

Opšta zaštita i higijenske mere:

Prilikom rukovanja hemikalijom pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

Trgovački naziv: ECOTHRIN 5 SC

Nastavak sa strane 3

Ventilacija: obezbediti dobru opštu ventilaciju kako bi se izbegla preterana akumulacija prašine.

Respiratorna zaštita: U slučaju stvaranja veće prašine, nositi respiratornu zaštitu.

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice.

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.

Zaštita očiju: Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

Zaštita tela:

Zaštitno odelo: Koristiti zaštitno odelo.

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

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:

Agregatno stanje:

Tečnost

Boja:

Prema specifikaciji proizvoda.

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost na 20 °C:

6,1±0,01

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

>90 °C

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Podaci nisu dostupni.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura razlaganja:

Podaci nisu dostupni.

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:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina:

1,038 ± 0,01 g/cm³

Gustina pare:

Nije određeno.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

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

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

Trgovački naziv: ECOTHRIN 5 SC

Nastavak sa strane 4

10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan nakon dve godine ukoliko se skladišti u originalnom pakovanju, pri normalnim uslovima skladištenja

10.3 Podpoglavlje Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

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

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

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 8003-34-7 Pyrethrins and Pyrethroids

Oralno	LD50	1.030-2.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	2,32 mg/l (Pacov)

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.

Akutni efekti (akutna toksičnost, iritativnost i korozivnost)

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.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Podpoglavlje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:**

EC50	1,1 mg/l (Dafnija)
	53,4 mg/l (Pseudokirchneriela subcapitata)

Toksičnost za ptice: LC50 (Bobwhite quail) >2000 mg/kg

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije BCF:471, Kow>4

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Umereno do slabo mobilan.

Dodatne ekotoksikološke informacije:**Opšte informacije:**

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospu u zemljište.

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

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

Trgovački naziv: ECOTHRIN 5 SC

Nastavak sa strane 5

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.6 Podpoglavlje Efekti endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje UN ili ID broj****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

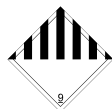
UN3082

14.2 Podpoglavlje UN naziv za teret u transportu**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.
(piretrin)**14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu****ADR/RID/ADN****klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

IMDG**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

IATA**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

Trgovački naziv: ECOTHRIN 5 SC

Nastavak sa strane 6

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

III

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju prema IMO propisima

Nije primenljivo.

ADR/RID/ADN**Transportna kategorija**

3

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Podpoglavlje 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

Direktiva 2012/18/EU**Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3**15.2 Podpoglavlje 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.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H332 Štetno 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 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

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.06.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 12.06.2023

Trgovački naziv: ECOTHRIN 5 SC

Nastavak sa strane 7

vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4

Asp. 1: Opasnost od aspiracije, 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

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list je u skladu sa podacima koje je dostavio proizvođač u svom bezbednosnom listu.