

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** ETIOL ULTRA**Formulacija:** Koncentrat za emulziju - EC**Aktivna materija:** Deltametrin**Hemijska grupa:** Piretroidi**Molekulska formula:** Deltametrin: $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$ **CAS-broj:** Deltametrin: 52918-63-5**EC broj:** 258-256-6**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 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 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, 21/2019 i 40/2023)

Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Spec. toks. – JI 3 H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Asp. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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, 21/2019 i 40/2023)

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja Opasnost

Sadrži:

Ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalena

Obaveštenja o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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

H410 Veoma 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.

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

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje.

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.

P403+P233 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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.

2.3 Podpoglavlje Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

*

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 2

3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
EC broj: 918-811-1	Ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalena	50-70%
	Asp. 1, H304; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; Spec. toks. – JI 3, H336	
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7 Indeks broj: 604-096-00-0	2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonileter	<25%
	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H335, EUH066	
CAS: 99734-09-5	Polo(oksi-1,2-etanediil), alfa.-[tris(1-feniletil)fenil]-.omega.-hidroksi-	<4%
	Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	
CAS: 1093628-27-3	Benzenesulfuronska kiselina, C10-13-alkil derivati sa N,N-dimetil-1, 3-propandiaminom	<3%
	Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315 ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg	
CAS: 52918-63-5 EINECS: 258-256-6 Indeks broj: 607-319-00-X	Deltametrin	2,7%
	Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H331; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=1000000); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=1000000)	
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-etilheksanol	<2,5%
	Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H335	

3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše

Dodatna obaveštenja Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavlje 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.

Ako se iritacija kože nastavi, pozvati lekara.

Posle kontakta sa očima:

Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

Posle ingestije: Ne izazivati povraćanje. U slučaju tegoba zatražiti lekarsku pomoć.

4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i znaci trovanja uključuju glavobolju, vrtoglavicu, nesvesticu, pospanost, nejasan vid, osećaj iritacije u nosu, ždrelu i očima, osećaj nedostatka vazduha i gušenja, nadražajni kašalj, mučninu, povraćanje, proliv, palpitacije, aritmije srca. U težim slučajevima trovanja mogu se razviti edem pluća, konvulzije i koma. Lokalno na koži su moguće alergijske reakcije. Takođe je moguća pojava alergijskog rinitisa i teškoća pri disanju sličnih kao kod astme.

4.3 Podpoglavlje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 3

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

Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara: Vodeni mlaz**5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

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

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce**Zaštitna oprema:** 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 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

Sprečiti izlivanje proizvoda u životnu sredinu.

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

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

6.3 Podpoglavljje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

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.

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

Držati dalje od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti.

Čuvati na suvom, hladnom mestu u dobro zatvorenoj ambalaži.

Obezbediti dobru ventilaciju.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od toplote i izvora paljenja.

Isparenja mogu formirati zapaljivu/eksplozivnu smešu sa vazduhom.

7.2 Podpoglavljje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Skladištenje:** Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u originalnom pakovanju.**7.3 Podpoglavljje Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 4

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:

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

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.

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Izbor materijala rukavica zavisi od vremena penetracije, stopa difuzije i degradacije.

Materijal rukavica: Izbor prikladnih rukavica treba da bude u skladu sa EN 374.

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: Koristiti zaštitno odelo.

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

9.1 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšte informacije:

Fizičko stanje

Tečnost

Boja:

Svetlo žuta

Miris

Aromatičan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neodređena.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Podaci nisu dostupni.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 5

Tačka paljenja:	62 °C (CIPAC MT 12)
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura raspadanja:	Podaci nisu dostupni.
pH-vrednost:	6 (CIPAC MT 75.3)
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
Kinematički viskozitet:	Nije određeno.
Rastvorljivost	Podaci nisu dostupni
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina:	0,945 g/cm ³ (CIPAC MT 3)
Gustina pare:	Nije određeno.
9.2 Podpoglavlje Ostali podaci	Podaci nisu dostupni.
Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplzivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Podpoglavlje Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.3 Podpoglavlje Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati Visoke temperature.
- 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 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: 52918-63-5 Deltametrin

Oralno	LD50	87 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	0,6 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:

Dovodi do jake iritacije oka.

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.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 6

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

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

11.2 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

CAS: 52918-63-5 Deltametrin

EC50 0,00056 mg/l (Dafnija)

LC50 0,00026 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Toksičnost za ptice:

Deltametrin nije toksičan za ptice:

Akutna LD50 (mg/kg) > 2250 Colinus virginianus

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Deltametrin nije perzistentan u zemljištu.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije

Deltametrin ima potencijal za bioakumulaciju u živim organizmima.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Deltametrin nije mobilan u zemljištu.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavlje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti

Ekotoksikološki efekti:

Toksičnost za pčele:

CAS: 52918-63-5 Deltametrin

Oralno LD50 (48 h) 0,079 µg/bee (Pčela)

Dermalno LD50 (48 h) 0,0015 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:

Opšte informacije:

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

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 7

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:

Sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

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.

14.3 Podpoglavljje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavljje Grupa pakovanja

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.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Lista aktivnih supstanci u biocidnom proizvodu.

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista

Zakon o biocidnim proizvodima.

Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i oglašavanje biocidnih proizvoda.

Pravilnik o vrstama biocidnih proizvoda.

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 8

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 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:

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

H301 Toksično ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

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

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H331 Toksično ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Datum prethodne verzije: 14.10.2020**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

ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost, kategorija 3

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4

Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2

Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2

Nastavak na strani 10

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 9

*Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3**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**Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2**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.*