

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije
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

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: Insekticid

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)

Spec. toks. – J1 3 H336 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.

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

GHS08

GHS09

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 1

Reč upozorenja Opasnost
Sadrži:

Ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalena

Obaveštenja o opasnosti:

H336 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.

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.

P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara, ako se osećate loše.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

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

P405 Skladištiti pod ključem.

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.

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

Opasni sastojci:		
EC broj: 918-811-1	Ugljovodonici, C10, aromatični, <1% naftalena Asp. 1, H304; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; Spec. toks. – JI 3, H336	50-70%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonileter Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410	<25%
CAS: 99734-09-5	Polo(oksi-1,2-etanedil), alfa.-[tris(1-feniletil)fenil]-.omega.-hidroksi- Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	<4%
CAS: 1093628-27-3	Benzenesulfuronska kiselina, C10-I3-alkil derivati sa N,N-dimetil-1, 3-propandiaminom Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315	<3%

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 2

CAS: 52918-63-5 EINECS: 258-256-6 Indeks broj: 607-319-00-X	Deltametrin Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H331; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=1000000); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=1000000)	2,7%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-etilheksanol Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – J1 3, H335	<2,5%

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 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.

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: Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i znaci trovanja uključuju glavobolju, vrtoglavicu, nesvesticu, pospanost, nejasan vid, osećaj iritacije u nosu, ždredu 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.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 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

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

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

Dotatne informacije:

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

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 3

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

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.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na 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.

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).

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

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

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.

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:

Prilikom rukovanja hemikalijom pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

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.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 4

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

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

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Opšte informacije:
Izgled
Agregatno stanje:

Koncentrat za emulziju - EC

Boja:

Svetlo žuta

Miris

Aromatičan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost:

6 (CIPAC MT 75.3)

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početa tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

62 °C (CIPAC MT 12)

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:

 0,945 g/cm³ (CIPAC MT 3)

Gustina pare:

Nije određeno.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA
Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

Nastavak sa strane 5

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nema podataka.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 Visoke temperature.

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 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)

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

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.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost
Toksičnost za vodene organizme:
CAS: 52918-63-5 Deltametrin

EC50	0,00056 mg/l (Dafnija)
LC50	0,00026 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 6

Toksičnost za ptice:

Deltametrin nije toksičan za ptice:

 Akutna LD50 (mg/kg) > 2250 *Colinus virginianus*
Toksičnost za pčele:

Deltametrin je veoma toksičan za pčele:

Akutna kontaktna 48 h LD50 (µg/pčeli)=0.0015

Akutna oralna 48 h LD50 (µg/pčeli)=0.079

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Deltametrin nije perzistentan u zemljištu.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Deltametrin ima potencijal za bioakumulaciju u živim organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu Deltametrin nije mobilan u zemljištu.

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije: U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

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.

Odlaganje ambalaže:

Sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 95/18).

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.

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 7

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**IMDG, IATA** III**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu** Opasno po životnu sredinu.**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**

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

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:

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.

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 14.10.2020 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 14.10.2020

Trgovački naziv: ETIOL ULTRA

Nastavak sa strane 8

*H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**H412 Štetno za 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. 3: Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 3**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4**Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2**Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2**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***Literatura i izvori podataka:**<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/205.htm><https://echa.europa.eu>