

**Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** *ALTEOX T PRIMA***Formulacija:** *Koncentrovani rastvor - SL***Aktivna materija:** *Izodecil alkohol etoksilat***Hemijska grupa:** *Oksietilen***CAS-broj:** *Izodecil alkohol etoksilat: 61827-42-7***1.2 Podpoglavlje Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Sektor primene:***SUI Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo**U industriji, za pranje i čišćenje**Namena preparata Okvašivač***1.3 Podpoglavlje 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***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)

*Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.**Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.**Vod. živ. sred. – hron. 3 H412 Štetno za 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

GHS05 GHS07

Reč upozorenja *Opasnost***Obaveštenja o opasnosti:***H302 Štetno ako se proguta.*

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

Trgovački naziv: ALTEOX T PRIMA

Nastavak sa strane 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H412 Štetno za 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.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara/.

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.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

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.

3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:

CAS: 61827-42-7 Izodecil alkohol etoksilat	Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302	90%
--	-------------------------------------	-----

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavlje Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.

Nakon inhalacije:

Obezbediti svež vazduh. Ako je potrebno primeniti veštačko disanje. Utopliti otrovanog. Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima: Ispirati otvorene oči tokom nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć lekara.

Posle ingestije: Ne izazivati povraćanje.

Nastavak na strani 3



Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

Trgovački naziv: ALTEOX T PRIMA

Nastavak sa strane 2

4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Iritansi (blagi iritansi): Svrab, peckanje po koži, u guši, očima i nosu, što prati i suv nadražajni kašalj. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i proliv. Na mestima iritacije koža je crvena i lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije karakteristične su promene koje podsećaju na koprivnjaču.

4.3 Podpoglavlje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Iritansi (blagi iritansi): Prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati kožu i sluznice oka običnom čistom vodom. Lečenje podrazumeva rehidraciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavlje Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

5.2 Podpoglavlje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5.3 Podpoglavlje Savet za vatrogasce

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

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

6.2 Podpoglavlje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

6.3 Podpoglavlje 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.

6.4 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje 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.

7.2 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

Trgovački naziv: ALTEOX T PRIMA

Nastavak sa strane 3

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:

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Izbegavati kontakt sa očima.

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.

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

9.1 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:

Agregatno stanje:

Tečnost

Boja:

Svetlo žuta

Miris

Bez mirisa

Prag mirisa:

Nije određen.

pH-vrednost:

5,5-7

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

> 100 °C

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Proizvod nije zapaljiv.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Nastavak na strani 5

**Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

Trgovački naziv: ALTEOX T PRIMA

Nastavak sa strane 4

Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Podaci nisu dostupni
Oksidujuća svojstva:	Ne poseduje ova svojstva.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina:	1,0-1,3 g/cm ³
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

Stabilnost vodenog ratsvora (posle 18 h na 20 °C) Vodeni rastvor bistar i homogen. (CIPAC MT 41)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Podpoglavlje Reaktivnost Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.

10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost Preparat je stabilan pod 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:

Štetno ako se proguta.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 61827-42-7 Izodecil alkohol etoksilat

Oralno	LD50	> 200 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)

Primarni efekti iritacije:

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

Teško oštećenje oka/iritacija:

Dovodi do teškog oštećenja oka.

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.

Nastavak na strani 6

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

Trgovački naziv: ALTEOX T PRIMA

Nastavak sa strane 5

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

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

Štetan za vodene organizme. Sprečiti kontaminaciju voda.

CAS: 61827-42-7 Izodecil alkohol etoksilat

EC50	> 10 mg/l (Alga) (72 h)
	> 10 mg/l (Dafnija) (48 h)
LC50	> 10 mg/l (Ribe) (96 h)

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Lako biodegradabilan.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Podaci nisu dostupni.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Podaci nisu dostupni.

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije: Štetan za organizme u vodi.

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, TEČNOST, N.D.D.
 (izodecil alkohol etoksilat)

Nastavak na strani 7

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

Trgovački naziv: ALTEOX T PRIMA

Nastavak sa strane 6

14.3 Podpoglavlje 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.

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.

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

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.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 24.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 24.03.2022

Trgovački naziv: ALTEOX T PRIMA

Nastavak sa strane 7

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:*H302 Štetno ako se proguta.**H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.***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**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.*