

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

Datum izrade/revizije: 23.01.2020

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

Formulacija: Koncentrat za emulziju - EC

Aktivna materija: Mineralno ulje

CAS-broj: Mineralno ulje: 8042-47-5

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Sektor primene:

SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo

Mineralno ulje za agrohemijske formulacije

Namena preparata Okvašivač

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)

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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



GHS05 GHS07

Reč upozorenja Opasnost

Sadrži:

Polioksietilen izotridecil etar

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: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

Datum izrade/revizije: 23.01.2020

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

Nastavak sa strane 1

*H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.***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 ruke i lice detaljno nakon rukovanja.**P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.**P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.**P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara, ukoliko se ne osećate dobro.**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.***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:**

CAS: 9043-30-5	Polioksietilen izotridecil etar	Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302	20-30%
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	--------

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći****Nakon inhalacije:** Obezbediti svež vazduh. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.**Posle kontakta sa kožom:**

Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Uglavnom ne iritira kožu.

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

Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 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.**Podpoglavlje 4.3 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 rehidrataciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

Datum izrade/revizije: 23.01.2020

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

Nastavak sa strane 2

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

Pena

Suva sredstva za gašenje

Ugljen dioksid

Pesak

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**

Oksidi sumpora

Oksidi azota

Ugljen monoksid

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce**Zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

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

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za bezbedno rukovanje videti poglavljje 7.

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavljje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**Podpoglavljje 7.1 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: Držati dalje od izvora paljenja. Ne pušiti.**Podpoglavljje 7.2 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.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****Podpoglavljje 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.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

Datum izrade/revizije: 23.01.2020

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

Nastavak sa strane 3

Podpoglavlje 8.2 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.

Zaštita tela: Zaštitna radna odeća.

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:

Tečnost

Boja:

Bez boje

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određen.

pH-vrednost na 20 °C:

5,8-7,5

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

73 °C (CIPAC MT 12)

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Proizvod nije zapaljiv.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura razlaganja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Podaci nisu dostupni

Oksidujuća svojstva:

Ne poseduje ova svojstva.

Napon pare:

Nema podataka.

Relativna gustina na 20 °C:

0,907 g/cm³

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

Datum izrade/revizije: 23.01.2020

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

Nastavak sa strane 4

Gustina pare:

Podaci nisu dostupni.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci
Stabilnost emulzije i reemulzifikacija:

Dobra, nakon 30 min. Nema izdvojenih slojeva. (CIPAC MT 36.1)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Podaci nisu dostupni.

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 Jaka oksidaciona i redukciona sredstva.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Oksidi azota.

Ugljen monoksid

Oksidi sumpora.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima
Akutna toksičnost:

Štetno ako se proguta.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 8042-47-5 Belo mineralno ulje

Oralno LD50 >2000 mg/kg (Pacov)

Dermalno LD50 >2000 mg/kg (Kunić)

Inhalaciono LC50/4 h >2 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:
Korozivno oštećenje kože/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija:

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju 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: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

Datum izrade/revizije: 23.01.2020

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

Nastavak sa strane 5

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:
CAS: 8042-47-5 Belo mineralno ulje

LC50	> 100 mg/l (Ribe)
	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije Ne akumulira se u živim organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije: Slabo štetan za vodu.

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:

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 3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN

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: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

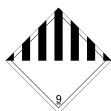
Datum izrade/revizije: 23.01.2020

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

List opasnosti

9

Nastavak sa strane 6

IMDG

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN

III

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

Zagađivač mora:

Ne.

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za
korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

ADR/RID/ADN
Transportna kategorija

3

Kodovi za ograničenja za tunele

E

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 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

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

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:

H302 Štetno ako se proguta.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.01.2020 Br. verzije/revizije 3

Datum izrade/revizije: 23.01.2020

Trgovački naziv: ALTEOX WET 40

Nastavak sa strane 7

*H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.***Skraćenice i akronimi:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**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****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.*