

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj: 2.0 srp


NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET	
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe
	Trgovački naziv: TIMOREX GOLD
	Hemijski naziv: Aktivna materija –Tea Tree Oil 23,8% (Ulje dobijeno destilacijom iz listova biljke Melaleuca alternifolia)
	Kataloški broj: MB608
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju
	Upotreba: Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrovana emulzija - EC
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nema podataka o drugim načinima korišćenja
	Razlog za nekorišćenje: Nedostatak podataka
1.3.	Podaci o snabdjevaču
Proizvođač: Stockton (Israel) Ltd. 17 Ha'Mefalsim St., Petach Tikva, P.O.B 3517, 4951447, Israel. Tel: +972 (0)722570000 Fax: +972(0) 722570001	
Uvoznik	
	Naziv privrednog društva: Agrolux d.o.o.
	Adresa: Cara Dušana 134, Trn Laktaši, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina
	Telefon: +387 65 812-072
	Faks: +387 51 586-231
586-231	e-mail adresa lica odgovornog za BTL: simo@agrolux.biz
	Ovlašćeno lice u RS: Simo Kozomara
1.4.	Broj telefona za za hitne slučajeve
	Broj telefona službe za hitne slučajeve: 121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije: 124 (0-24h)
	Ostali podaci: +381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj: 2.0 srp

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI					
2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe				
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasa opasnosti i oznake kategorije:</th> <th>Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zapaljive tečnosti, kat. 3 Akutna toksičnost, kat. 4 Korozivno oštećenje/Iritacija kože, kat. 2 Teško oštećenje/Iritacija oka, kat. 2 Senzibilizacija kože, kat. 1 Opasno po vodu u životnu sredinu, hronična opasnost, kat.2</td> <td>H226 – Zapaljiva tečnost i para H302 – Štetno ako se proguta H315 – Izaziva iritaciju kože H319 – Dovodi do jake iritacije oka H317 –Može da izazove alergijske reakcije na koži H411 – Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama</td> </tr> </tbody> </table>	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:	Zapaljive tečnosti, kat. 3 Akutna toksičnost, kat. 4 Korozivno oštećenje/Iritacija kože, kat. 2 Teško oštećenje/Iritacija oka, kat. 2 Senzibilizacija kože, kat. 1 Opasno po vodu u životnu sredinu, hronična opasnost, kat.2	H226 – Zapaljiva tečnost i para H302 – Štetno ako se proguta H315 – Izaziva iritaciju kože H319 – Dovodi do jake iritacije oka H317 –Može da izazove alergijske reakcije na koži H411 – Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama
Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:				
Zapaljive tečnosti, kat. 3 Akutna toksičnost, kat. 4 Korozivno oštećenje/Iritacija kože, kat. 2 Teško oštećenje/Iritacija oka, kat. 2 Senzibilizacija kože, kat. 1 Opasno po vodu u životnu sredinu, hronična opasnost, kat.2	H226 – Zapaljiva tečnost i para H302 – Štetno ako se proguta H315 – Izaziva iritaciju kože H319 – Dovodi do jake iritacije oka H317 –Može da izazove alergijske reakcije na koži H411 – Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama				
2.1.2.	Dodatne informacije				
	WHO (Svetska Zdravstvena Organizacija) klasifikacija: Klasa III – neznatno opasno.				
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.					
2.2.	Elementi obilježavanja				
	Obilježavanje prema:				
	Piktogrami:				
					
	Riječ upozorenja:				
	PAŽNJA!				
	Obavještenja o opasnosti (H):				
	H226 – Zapaljiva tečnost i para H302 – Štetno ako se proguta H315 – Izaziva iritaciju kože H319 – Dovodi do jake iritacije oka H317 –Može da izazove alergijske reakcije na koži H411 – Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama				
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P)				
	P102 – Čuvati van domašaja dece. P101 – Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom poneti pakovanje proizvoda ili etiketu. P210 – Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje. P273 – Spriječiti oslobađanje u životnu sredinu. P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči i zaštitu za lice.				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

	P301+P330+P331 – AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P302+P352 – AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. P305+351+338 – AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je lako to učiniti. Nastaviti ispiranje. P501 – Odlaganje sadržaja/kontejnera u skladu sa regionalnim i nacionalnim propisima.
Dodatne informacije o opasnosti:	EUH401 – U cilju izbjegavanja rizika po zdravlje ljudi i životnu sredinu, slijediti uputstva za korišćenje.
2.3.	Ostale opasnosti
	Vidi Naslov 12 / Rezultati ocjene PBT i vPvB Ako je primjenljivo u ovom naslovu su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu doprinjeti ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smješe.

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.. Podaci o sastojcima smješe

Naziv	CAS broj/EC broj Indeks broj	REAC H registr acioni broj	maseni % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Tea Tree Oil	68647-73-4 614-679-1		23,8 %	Zap. teč. 3 – H226 Asp. toks. 1 – H304 Ak.toks.4 - H302 Irit. kože 2 – H315 Senz. kože 1 – H317 Irit. oka 2 – H319 Hron. toks. vod. sred. 2 – H411
Etanol	64-17-6 200-578-6 603-002-00-5		4,0 %	Zap. teč. 2 – H225

*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj: 2.0 srp

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Ukloniti unesrećenog sa mjesta izloženosti. Isprati preostali materijal sa dosta vode.
	Nakon udisanja:	Izmjestiti unesrećenog na svjež vazduh . Ako je disanje otežano, primijeniti vještačko disanje. Odmah zatražiti pomoć ljekara.
	Nakon kontakta sa kožom:	Ukloniti kontaminiranu odjeću, isprati proizvod sa kože vodom i sapunom.
	Nakon kontakta sa očima:	Odmah ispirati širom otvorenih očiju velikom količinom vode tokom najmanje 15 min. Zatražiti pomoć ljekara.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja isprati usta većom količinom vode. Zatražiti pomoć ljekara. Nikada ne davati nešto kroz usta ako osoba nije svjesna.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Voditi računa o ličnoj bezbjednosti.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Može da izazove blagu iritaciju respiratornog trakta, kašalj – nedovoljno za klasifikaciju
	Nakon kontakta sa kožom:	Izaziva iritaciju. Mogući odloženi efekat je senzibilizacija.
	Nakon kontakta sa očima:	Izaziva iritaciju
	Nakon gutanja:	Nema dostupnih podataka o simptomima.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Tretman: simptomatski (dekontaminacija, kontrola i podržavanje vitalnih funkcija).	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Pjena, ugljendioksid, suvi hemijski prah za gašenje požara
	Neodgovarajuća sredstva:	Voda u jakom mlazu
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Ugljenmonoksid, ugljendioksid. Tačka paljenja: 39°C. Moguće naknadno paljenje isparenja. Pare mogu da obrazuju eksplozivnu smešu sa vazduhom.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Posebna zaštitna oprema: Nositi respirator nezavisan od okoline. Ostali podaci: Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom u spreju. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

ukloniti u skladu sa važećim propisima propisima.

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu, za dodatne informacije vidjeti Naslov 8.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Vidi podnaslove 6.1.2. i 6.3.1.
	Hitne procedure:	Nema podataka
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice i zaštitne naočale sa štitnicima za lice.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Ne dozvoliti da proizvod dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju curenja u vodene tokove, obavjestiti odgovarajuće institucije.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Ograničiti odgovarajućim materijalom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prikupiti i ukloniti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr pijesak, dijatomejska zemlja, univezalna veziva, piljevina).
6.3.3.	Ostale informacije:	Kontaminirani materijal ukloniti saglasno propisima o odlaganju otpada, vidjeti Naslov 13. Obezbjediti odgovarajuću ventilaciju. Prilikom čišćenja ne ispirati vodom ili vodenim sredstvima za pranje.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje mogu se naći u Naslovima 8. i 13.	

NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Držati udaljeno od izvora paljenja – Ne pušiti. Obezbjediti od elektrostatičkog pražnjenja.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Provjetravanje radnih prostorija

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nema dostupnih podataka
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema dostupnih podataka
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Pri rukovanju proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Skladištiti samo u originalnoj ambalaži. Držati ambalažu na suvim, hladnim i dobro provjetrenim mjestima. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja. Držati udaljeno od izvora toplote.
	Ambalažni materijali:	Nema dostupnih podataka
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Provjetranje skladišta
	Razred skladišta:	Nema dostupnih podataka
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Držati odvojeno od životnih namirnica i hrane za životinje.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Za relevantno identifikovane primjene navedene u Naslovu 1, treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog Naslova 7.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1.	Parametri kontrole izloženosti			
	Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm mg/m ₃	
	Etanol	64-17-6	1.000 (TWA, ACGIH)	
Za Tea Tree Oil nije utvrđena granična vrednost izloženosti na radnom mestu.				
Naziv supstance:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL – Nema podataka o kalkulativnom nivou izloženosti iznad koga ljudi ne treba da budu izloženi (izvedena doza)				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

bez efekta). Za ovaj proizvod se ne zahtjeva **procjena i izvještaj o bezbjednosti hemikalije (CSA, CSR)**.

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	-	-	-	-
Inhalaciono	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	-	-	-	-
Inhalaciono	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC – Nema podataka o koncentraciji za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. Za ovaj proizvod se ne zahteva **procjena i izvještaj o bezbednosti hemikalije (CSA, CSR)**.

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Lanac ishrane	-
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-
Zemljište (poljoprivredno)	-
Vazduh	-

Nema dodatnih dostupnih podataka za podnaslov 8.1

8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Navedena zaštitna oprema
	Strukturne mjere za sprečavanje	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

	izloženosti:	
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Detaljno oprati ruke nakon rukovanja proizvodom. Oprati odjeću odvojeno prije ponovne upotrebe. Ne iznositi kontaminiranu odjeću van radnog mjesta.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Odgovarajuća ventilacija
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale sa štitnicima ili maska za lice.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije. Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na proizvod kojim se rukuje.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Odgovarajuće zaštitno odijelo. Čizme otporne na hemikalije.
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	Nije potrebna respiratorna zaštita, ako je obezbjeđena dovoljna ventilacija.
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema dodatnih podataka
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Nema dostupnih podataka
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka

NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tečnost	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj: 2.0 srp

Boja:	Žuta do svetlosmeđe	
Miris:	Karakterističan	
Prag mirisa:	Nije određen	
pH:	8,9-9,6	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određeno	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka	
Tačka paljenja:	39°C	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Zapaljivo	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije određeno	
Napon pare:	Sadrži isparljive komponente	
Gustina pare:	Nema podataka	
Gustina:	0,935±0,02 g/ml	Na 20°C
Nasipna gustina:	Nije primjenljivo	
Rastvorljivost:	Meša se sa vodom	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije relevantno	Višekomponentna smješa
Temperatura samopaljenja:	Oko 250°C	Za Tea Tree Oil
Temperatura razlaganja:	Nije određeno	
Viskozitet, dinamički:	57,2 mPa.s 26,3 mPa.s	Na 20°C Na 40°C
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno; međutim, pare mogu da grade eksplozivnu smješu sa vazduhom.	
Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidujuće dejstvo	
9.2.	Ostali podaci	
	Viskozitet, kinematski: 28,1 mm ² /s na 40°C, računato na bazi datog dinamičkog viskoziteta na 40°C i gustine smješe.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp	

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Ne podleže polimerizaciji.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uslovima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi/uputstva za skladištenje i rukovanje.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Toplota, otvoreni plamen, izvori paljenja i obrazovanje pare.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Oksidaciona sredstva
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Oksidi ugljenika

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost:				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:		pacov	LD50		300-2.000 mg/kg
Kontaktom sa kožom:		pacov	LD50		> 2.000 mg/kg
Udisanjem:		pacov	LC50	4 sata	5,4 mg/l
	Iritacija i korozivnost				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:		kunić	iritativno		
Teško oštećenje / iritacija očija:		kunić	iritativno		
	Senzibilizacija				
Udisanjem:	Nema dostupnih podataka				
Kontaktom sa kožom:	Izaziva senzibilizaciju kože				
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)				
Karcinogenost:	Nema dostupnih podataka				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

Mutagenost germinativnih ćelija:	Nema dostupnih podataka		
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema dostupnih podataka		
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Proizvod nema CMR osobine.		
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):			
Nema dostupnih podataka dovoljnih za klasifikaciju.			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	-	-	-
Kontaktom sa kožom:	-	-	-
Udisanjem:	-	-	-
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):			
Moguća je blaga iritacija respiratornih organa praćena kašljem. Nema podataka dovoljnih za klasifikaciju.			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subhronično na usta	-	-	-
Subhronično kožom	-	-	-
Subhronično udisanjem	-	-	-
Hronično na usta	-	-	-
Hronično kožom	-	-	-
Hronično udisanjem	-	-	-
Opasnost od aspiracije:	Nema opasnosti od aspiracije – kinematski viskozitet > 20,5 mm²/s		
Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka		
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
Gutanjem:	Nema podataka		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

Kontaktom sa kožom:	Nema podataka
Udisanjem:	Nema podataka
Kontaktom sa očima:	Nema podataka
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema podataka
Efekti interakcije:	Nema podataka
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka
Ostali podaci:	Nema dodatnih podataka.

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na osobinama pojedinačnih supstanci.

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Kalifornijska pastrmka		5,67 mg/l	
Rakovi (Daphnia)	LC ₅₀	48 sati	Daphnia magna		1,45 mg/l	
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus		7,21 mg/l	
Ostali organizmi	LD ₅₀		Japanska prepelica		> 2.000 mg/kg telesne težine	Akutno, oralno
	LD ₅₀	48 sati	Pčele		> 95.8 µg/po pčeli 331 µg/po pčeli	oralno kontaktno
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema dostupnih podataka za hroničnu toksičnost						

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						
Abiotička razgradnja: nema dostupnih podataka						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	-
Slatka voda	-		-		-	-
Vazduh	-		-		-	-
Zemljište	-		-		-	-
Biorazgradljivost: lako biološki razgradljivo prema OECD kriterijumima.						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
Tea Tree Oil: Zbog visoke isparljivosti i lake biološke razgradnje, ne očekuje se perzistentnost, mobilnost i akumulacija u životnoj sredini.						
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Nizak potencijal bioakumulacije zbog visoke isparljivosti Tea Tree Oil.						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-		-		-	-
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Nije relevantno zbog visoke isparljivosti Tea Tree Oil.						
Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:						
Nema dodatnih podataka za podnaslov 12.4.						
Površinski napon: nema podataka						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
-	-	-	-		-	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp	

Adsorpcija/desorpcija: Nema dostupnih podataka					
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Ispaljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	-	-	-	-	-
Voda-vazduh	-	-	-	-	-
Zemljište-vazduh	-	-	-	-	-
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) i vPvB (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno) kriterijume.				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	Nema dostupnih podataka. Ostala ekotoksikološka uputstva: Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospije u životnu sredinu.				

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU	
13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Proizvod i kontaminirana ambalaža se mora tretirati, transportovati, skladištiti i odložiti u skladu sa važećim propisima. Praznu ambalažu isprati vodom (tri puta) i tečnost dodati u tank prskalice.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Nije dozvoljeno ispuštanje u površinske vode i kanizacioni sistem.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: U skladu sa lokalnim, regionalnim i nacionalnim propisima.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15)

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN1993

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj: 2.0 srp

UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost, N.D.D. (sadrži Tea Tree Oil, Etanol)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost, N.D.D. (sadrži Tea Tree Oil, Etanol)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost, N.D.D. (sadrži Tea Tree Oil, Etanol)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost, N.D.D. (sadrži Tea Tree Oil, Etanol)
Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nije procenjeno
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN1993
UN transportni naziv:	Zapaljiva tečnost, N.D.D. (sadrži Tea Tree Oil, Etanol)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj: 2.0 srp

Klasa opasnosti u transportu:	3
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
Dodatne informacije:	Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC kodu: nije procenjeno. Takođe obratiti pažnju na nacionalne propise: Zakon o prevozu opasnih materija (Službeni Glasnik Republike Srpske 15/16).

NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni Glasnik Republike Srpske br.25/09), Zakon o sredstvima za zaštitu bilja, (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi	
	Autorizacije:	Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Službeni Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti
	Ograničenja:	Nije primenljivo
	Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nije primenljivo
	Ostali primjenjivi propisi	Zakon o zaštiti na radu – Službeni Glasnik Republike Srpske 13/10 i podzakonski akti
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nije primenljivo
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Za ovaj preparat nije urađena procjena hemijske bezbjednosti, jer se ne zahtjeva.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	Nije primenljivo
	Skraćenice i akronimi:	Hron. toks. vod. sred. – Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično Ak.toks. – Akutna toksičnost Zap. teč. – Zapaljiva tečnost i para Irit. kože – Iritacija kože

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovački naziv:	TIMOREX GOLD			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	31.01.2017	Verzija broj:	2.0 srp

	Irit. oka – Iritacija oka Senz. kože – Senzibilizacija kože TWA - time weighted average vremenski ponderisana srednja vrednost ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higienists USA udruženje vladinih industrijskih higijenista N.D.D – nije drugačije definisano
Osnovna literatura i izvori podataka:	STOCKTON Material Safety Data Sheet Timorex Gold/ Decembar 2014 Klasifikacije za Tea Tree Oil iz C&L Inventory, web-stranica ECHA
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu	
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
Data u odeljku 2.1	Nema podataka
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)	
H:	H225 Lako zapaljiva tečnost i para. H226 Zapaljiva tečnost i para H302 Štetno ako se proguta. H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih organa. H315 Izaziva iritaciju kože. H319 Dovodi do jake iritacije oka H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
P:	Navedeno u Naslovu 2., podnaslov 2.2.
Savjeti za obuku:	Nema dostupnih odataka
Dodatne informacije:	Za ispravnu i bezbednu primjenu ovog proizvoda, držati se proverenih uslova navedenih na etiketi proizvoda.
Sve navedene informacije u ovom Bezbjednosno-tehničkom listu se baziraju na našim najnovijim saznanjima u momentu izdavanja dokumenta. Namjenjene su kao smernice za bezbjednu upotrebu, rukovanje, skladištenje i transport, a ne mogu se smatrati garancijom ili specifikacijom proizvoda. Informacije se odnose na sam proizvod i moguće je da nisu adekvatne u kombinaciji sa drugim materijalima ili u procesima koji nisu opisani u ovom Bezbjednosno-tehničkom listu.	

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije primjenljivo