

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

LIMUNSKA TRAVA/LEMONGRASS

Cymbopogon flexuosus (Nees ex Steud.) Will. Watson, Poaceae
100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	337002
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-027-0000
INCI	CYMBOPOGON FLEXUOSUS OIL
CAS broj/CAS number	91884-92-7/8007-02-1
EINECS broj/EINECS number	295-161-9
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni (plantažni)/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Indija/India
Dio biljke/Plant part	Nadzemni dio/The shoot of the plant
Način proizvodnje/Type of production	Destilacija vodenom parom/Water steam distillation

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Bistra, žuta tekućima/Clear, yellow liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Karakterističan, citrusni/Characteristic, citrus	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.885-0.905	0.905
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.4830-1.4890	1.4851
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-4° do/to +1°	-2.58°

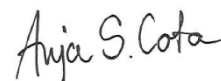
Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	geranial	42.59	NE/NO
2.	neral	30.71	NE/NO
3.	geraniol	6.71	DA/YES
4.	geranil ACT + γ + δ -kadinen	5.06	NE/NO
5.	kamfen	1.59	NE/NO
6.	6-metil-5-hepten-2-on	1.52	NE/NO
7.	β -kariofilen	1.32	NE/NO
8.	linalool	1.30	DA/YES
9.	4-nonanon	1.29	NE/NO
10.	kariofilen oksid	0.54	NE/NO
11.	(E)-izocitral	0.40	NE/NO
12.	limonen	0.39	DA/YES
13.	citronelal	0.37	NE/NO
14.	ekso-izocitral	0.32	NE/NO
15.	α -pinen	0.28	NE/NO
16.	borneol	0.23	NE/NO
17.	terpinen-4-ol	0.22	NE/NO

18.	triciklen	0.19	NE/NO
19.	(Z)-izocitral	0.19	NE/NO
20.	α -terpineol	0.18	NE/NO
21.	nerol	0.18	NE/NO
22.	germakren D + ?	0.16	NE/NO
23.	citronelol	0.13	DA/YES
24.	β -elemen	0.10	NE/NO
25.	etanol	0.10	NE/NO
26.	(Z)- β -ocimen	0.09	NE/NO
27.	(E)- β -ocimen	0.08	NE/NO
28.	n-oktanal	0.07	NE/NO
29.	terpinolen	0.04	NE/NO
30.	β -felandren	0.01	NE/NO
31.	mircen	0.01	NE/NO

Dokumentacija proizvoda/Product documentation: Navedeni podaci su preuzeti iz dokumentacije dobavljača./These data are downloaded from the suppliers documentation.

Skladištenje/Storage: Čuvati na hladnom i tamnom mjestu, na temperaturi do 20°C./Store at a cool and dark place below 20°C.

Odobrila/Approved by: Anja Sima Cota, Voditeljica kontrole kvalitete/Quality Control Inspector



Datum/Date: 13.12.2021.