

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

CITRONELA/CITRONELLA

Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor, Poaceae
100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	091005
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-009-0000
INCI	CYMBOGON WINTERIANUS HERB OIL
CAS broj/CAS number	91771-61-8
EINECS broj/EINECS number	294-954-7
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni (plantažni)/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Kina/China
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, bezbojna do žuta tekućina/Clear, colorless to yellow liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Karakterističan/Characteristic	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.880-0.895	0.891
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.466-1.473	1.4725
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-5° do/to 0°	-2.60°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	citronelal + α -koapen	34.92	NE/NO
2.	geraniol	22.23	DA/YES
3.	citronelol	11.95	DA/YES
4.	geranil acetat	4.12	NE/NO
5.	limonen	3.51	DA/YES
6.	elemol	2.69	NE/NO
7.	citronelil acetat + ?	2.31	NE/NO
8.	δ -kadinen + γ -kadinen	2.10	NE/NO
9.	(<i>E</i>)-kariofilen + β -elemen	2.08	NE/NO
10.	germakren D	1.74	NE/NO
11.	eugenol	1.15	DA/YES
12.	geranial + α -murolen	1.07	NE/NO
13.	linalool	0.98	DA/YES
14.	α -kadinol	0.60	NE/NO
15.	γ -murolen	0.27	NE/NO
16.	neral	0.26	NE/NO
17.	<i>epi</i> - α -kadinol	0.25	NE/NO
18.	nerol	0.20	NE/NO
19.	2-metil-2-hepten-6-on	0.11	NE/NO
20.	n-dekanal	0.09	NE/NO



CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

21.	terpinen-4-ol	0.05	NE/NO
22.	terpinolen	0.05	NE/NO
23.	mircen	0.02	NE/NO

Dokumentacija proizvoda/Product documentation: Navedeni podaci su preuzeti iz dokumentacije dobavljača./These data are downloaded from the supplier's 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: 24.02.2020.