

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

CITRONELA/CITRONELLA

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

Broj sirovine/Batch number	182BO202
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-009-0000
INCI	CYBOPOGON 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	1.4722
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-5° do/to 0°	-4.70

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	citronelal	35.07	NE/NO
2.	geraniol	21.83	DA/YES
3.	citronelol	12.62	DA/YES
4.	geranil acetat + (γ + δ) kadinen	4.10	NE/NO
5.	limonen	3.88	DA/YES
6.	gremakren D	2.81	NE/NO
7.	elemol	2.80	NE/NO
8.	citronelil acetat	2.20	NE/NO
9.	β -elemen + β -kopaen	1.94	NE/NO
10.	eugenol	1.17	NE/NO
11.	neo-izopulegol + izopulegol	1.11	NE/NO
12.	α -murolen + geranial	1.04	NE/NO
13.	linalool	0.78	DA/YES
14.	α -kadinol	0.64	NE/NO
15.	gremakren D-4-ol	0.58	NE/NO
16.	izoizopulegol	0.38	NE/NO
17.	<i>epi</i> - α -murolol	0.35	NE/NO
18.	neral	0.33	NE/NO
19.	β eudesmol	0.31	NE/NO

20.	γ eudesmol	0.31	NE/NO
21.	<i>epi</i> - α -kadinol	0.29	NE/NO
22.	α eudesmol	0.29	NE/NO
23.	γ -murolen	0.27	NE/NO
24.	nerol	0.19	NE/NO
25.	α -humulen	0.12	NE/NO
26.	β -kariofilen + ?	0.06	NE/NO
27.	terpinolen	0.06	NE/NO
28.	α -koapen	0.04	NE/NO
29.	terpinen-4-ol	0.02	NE/NO
30.	α -pinene	0.01	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: Mara Doljak, mag.pharm.

Datum/Date: 06.08.2024.