

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	04301
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-027-0000
INCI	CYMOPOGON 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 tekućina, žuta/Clear liquid, yellow	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	0.895
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.4830-1.4890	1.4832
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-4° do/to +1°	-1.85°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	geranial + ?	42.00	NE/NO
2.	neral	29.79	NE/NO
3.	geraniol	6.02	DA/YES
4.	geranil acetat	3.96	NE/NO
5.	(E)-kariofilen + β-elemen	2.77	NE/NO
6.	linalool	1.40	DA/YES
7.	γ-cidinen	1.10	NE/NO
8.	2-metil-2-hepten-6-on	1.07	NE/NO
9.	(E)-izocitral	1.07	NE/NO
10.	kamfen	1.03	NE/NO
11.	limonen	0.91	DA/YES
12.	4-nonanon	0.74	NE/NO
13.	(Z)-izocitral	0.67	NE/NO
14.	α-terpineol + germakren D	0.65	NE/NO
15.	nerol	0.36	NE/NO
16.	kariofilen oksid	0.29	NE/NO
17.	mircen	0.26	NE/NO
18.	(Z)-β-ocimen	0.25	NE/NO
19.	citronelal	0.21	NE/NO
20.	kamfor	0.21	NE/NO

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

21.	(E)- β -ocimen	0.16	NE/NO
22.	α -pinen	0.14	NE/NO
23.	triciklen	0.13	NE/NO
24.	citronelol	0.11	DA/YES
25.	linalool acetat	0.08	NE/NO
26.	terpinolen	0.04	NE/NO
27.	β -felandren	0.03	NE/NO
28.	terpinen-4-ol	0.03	NE/NO
29.	p-cimen	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.

Odobrio/Approved by: Tomislav Blažević, Voditelj nabave/Purchasing manager



Datum/Date: 05.09.2019.