

## 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	215AAS302
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	Gvatemala/Guatemala
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 tekućina/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	0.896
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.4830-1.4890	1.4847
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-4° do/to +1°	-2.48°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	geranial	43.89	NE/NO
2.	neral	32.93	NE/NO
3.	geraniol	5.72	DA/YES
4.	geranil ACT + γ+δ-kadinen	2.98	NE/NO
6.	kamfen	1.36	NE/NO
5.	β-kariofilen	1.31	NE/NO
9.	4-nonanon	1.12	NE/NO
7.	6-metil-5-hepten-2-on	1.07	NE/NO
8.	linalool	1.04	DA/YES
10.	(E)-izocitral	0.73	NE/NO
12.	(Z)-izocitral	0.46	NE/NO
11.	kariofilen oksid + ?	0.35	NE/NO
13.	citronelal + ?	0.31	NE/NO
15.	limonen	0.30	DA/YES
16.	(Z)-β-ocimen	0.29	NE/NO
14.	ekso-izocitral	0.25	NE/NO
17.	α-pinen	0.24	NE/NO
18.	(E)-β-ocimen	0.19	NE/NO
21.	borneol	0.16	NE/NO

24.	triciklen	0.16	NE/NO
26.	$\alpha$ -terpineol	0.15	NE/NO
20.	nerol	0.13	NE/NO
27.	n-dekanal	0.14	NE/NO
22.	germakren D	0.12	NE/NO
31.	etanol	0.14	NE/NO
25.	$\alpha$ -humulen	0.12	NE/NO
23.	citronelol	0.10	DA/YES
28.	$\beta$ -elemen	0.08	NE/NO
29.	n-oktanal	0.08	NE/NO
30.	mircen	0.05	NE/NO
32.	terpinolen	0.05	NE/NO
33.	$\beta$ -felandren	0.03	NE/NO
34.	$\beta$ -burbonen	0.02	NE/NO
35.	$\alpha$ -kopaen	0.02	NE/NO
19.	terpinen-4-ol	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.



H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima  
P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P264: Nakon uporabe temeljito oprati...ruke vodom i sapunom P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna

Kontrola kvalitete/Quality control: Natalija Vajdić, dipl.ing.agr.

Odobrila/Approved by: Mara Doljak, mag.pharm

Datum/Date: 06.08.2024.