

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

# CRNI PAPAR/BLACK PEPPER

*Piper nigrum* L., Piperaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	L101266
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-042-0000
INCI	PIPER NIGRUM FRUIT OIL
CAS broj/CAS number	8006-82-4
EINECS broj/EINECS number	284-524-7
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni (plantažni)/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Indija/India
Dio biljke/Plant part	Plod/Fruit
Način proizvodnje/Type of production	Destilacija vodenom parom/Water steam distillation

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

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.8640-0.8840	0.8766
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.479-1.488	1.4835
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	-18° do/to -7°	-

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	β-kariofilen	18.24	NE/NO
2.	germakren D	14.26	NE/NO
3.	kamfen	13.67	NE/NO
4.	cinol	12.91	NE/NO
5.	mircen	11.55	NE/NO
6.	limonen	2.27	DA/YES
7.	β-pinen	0.50	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 25°C./Store at a cool and dark place below 25°C.



OPASNOST

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i ude u dišni sustav.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Odobri/Approved by: Mara Doljak, mag.pharm.

Datum/Date: 20.02.2025.