



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Lavender, *Lavandula angustifolia*, organically produced, cloned, steam-distilled flowering tops, Bulgaria.

Batch No: BU-B537005

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: juin-16 LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Lavandula angustifolia*

Nom INCI: LAVANDULA ANGUSTIFOLIA FLOWER OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries de *Lavandula angustifolia*.

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur:	Jaune pâle	Jaune clair à orangé
Odeur:	Agreste, herbacée	Agreste, florale et herbacée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,881	0,880 à 0,890	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,461	1,453 à 1,469	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-6°	-12° à -5°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene + α thujene	0,40	
camphene	0,16	
β pinene	< 0,05	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
δ 3-carene	0,22	
myrcene	0,77	
limonene	0,52	
β phellandrene	0,46	
cineol 1,8	0,82	
cis β ocimene	5,27	
trans β ocimene	3,24	
octanone 3	1,59	
acetate d'hexyle + para cymene	0,60	
terpinolene	0,13	
hexyl isobutyrate	0,13	
acetate de 1 octene-3-yle	1,31	
butyrate d' hexyle	0,31	
octen-1-ol-3	0,59	
camphre	0,18	
linalol	29,22	25,00 à 48,00
linalyl acetate	29,63	25,00 à 45,00
α santalene	0,46	
borneyl acetate	0,13	
terpinen-4-ol +	5,18	
lavandulyl acetate	3,45	
β caryophyllene	3,73	
lavandulol	1,02	
trans β farnesene	2,68	
α humulene	0,12	
α terpineol	1,48	
borneol	0,67	
germacrene d	0,42	
geranyl acetate	0,88	
nerol	0,31	
geraniol	0,76	
caryophyllene oxyde	0,28	
tau cadinol	0,12	
beta bisabolol	< 0,05	
coumarine	< 0,05	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire
Colonne: DB-1 , 20 m, 100 µm, 0.1 µm
Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

Type détecteur: Ionisation de flamme
Volume injecté: 0,2 µl
Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

*Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).
Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de
banques de données informatisés et personnelles.
Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.*

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com