



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

www.naturesgift.com

## Certificate of Analysis: Spike Lavender, *Lavandula latifolia*, Organic, Spain.

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: déc.-14

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Lavandula latifolia* (L.F.) Medikus

Nom INCI: *Lavandula Latifolia* Herb Oil (perfumery name)

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 latifolia* (L.F.) Medikus

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

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:	Liquide	Liquide mobile
Couleur:	Jaune clair	Incolore à jaune pâle
Odeur:	Fraiche, camphrée	Florale, fraîche et camphrée

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,896	0,894 à 0,917	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,466	1,462 à 1,472	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-3°	-7° à 2°	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 (%)
$\alpha$ pinene	2,30	
camphene	0,77	
$\beta$ pinene	2,26	
sabinene	0,58	
myrcene	0,74	
$\alpha$ terpinene	0,09	
<b>limonene</b>	1,82	

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 (%)
β phellandrene + cineol-1,8	25,82	20,00 à 35,00
cis β ocimene	0,50	
γ terpinene	0,47	
trans β ocimene	0,24	
octanone 3	0,17	
para cymene	0,47	
terpinolene	0,14	
hexyl butyrate	0,09	
cis linalol oxyde	0,14	
camphre	12,29	8,00 à 20,00
<b>linalol</b>	40,16	25,00 à 50,00
linalyl acetate	0,89	
terpinen-4-ol	0,94	
β caryophyllene	1,34	
lavandulol + trans β farnesene	0,54	
α humulene	0,10	
α terpineol	0,94	
borneol	1,39	
germacrene d	0,37	
γ cadinene	0,12	
α bisabolene	1,82	
caryophyllene oxyde	0,2	
tau cadinol	0,06	
bisabolol	0,05	
<b>coumarine</b>	< 0,05	

#### CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850

Injection: split - 279ml/mn

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-1, 20 m, 100 μm, 0.1 μm

Type détecteur: Ionisation de flamme

Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)

Volume injecté: 0,2 μl

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

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 informatisées 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