



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

## Spike Lavender

*Lavandula latifolia* syn. *Lavandula spica* var. *latifolia*

Batch No. SP-B520036  
 Organically Produced, Spain

Monoterpenes	9.4%	Monoterpenols	28.11%	Specs	Sesquiterpenes	0.32%
tricyclene	0.29	linalol	40.72	25-50	$\beta$ caryophyllene	1.43
$\alpha$ pinene	1.74	terpinen-4-ol	0.32		trans $\beta$ farnesene	0.28
camphene	0.55	$\alpha$ terpineol	0.93		$\alpha$ humulene	0.20
$\beta$ pinene	2.21	nerol	0.10		germacrene d	0.38
sabinene	0.60	lavandulol	0.08		$\delta$ cadinene	0.17
myrcene	0.50	borneol	0.85		$\alpha$ bisabolene	1.84
$\alpha$ phellandrene						
$\alpha$ terpinene	0.16					
limonene	1.71					
cis $\beta$ ocimene	0.36					
$\gamma$ terpinene	0.59	<b>Ethers</b>	<b>28.11%</b>	<b>Specs</b>	<b>Esters</b>	<b>0.32%</b>
trans $\beta$ ocimene	0.10	1,8 cineole	28.04	18-35	linalyl acetate	0.13
para cymene	0.35	caryophyllene oxyde	0.07		hexyl butyrate	0.19
terpinolene	0.24					
		<b>Ketones</b>	<b>11.44%</b>	<b>Specs</b>		
		octanone 3	0.11			
		camphor	11.33	8-20		

Raw Material: *Lavandula latifolia* (Lf.) Medikus  
 INCI Name: LAVANDULA LATIFOLIA HERB OIL (Syn : LAVANDULA SPICA HERB OIL)  
 Production Steam Dist., Spain, Flowering tops  
 Date of Analysis: February, 2018



### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Lavandula latifolia</i> Medikus (Syn : <i>Lavandula spica</i> var. <i>latifolia</i> L.)
Nom INCI :	LAVANDULA LATIFOLIA HERB OIL (Syn : LAVANDULA SPICA HERB 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 : <i>Lavandula latifolia</i> Medikus (Syn : <i>Lavandula spica</i> var. <i>latifolia</i> L.)

### CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2021

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

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

· Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	<b>0,897</b>	0,894 à 0,917	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	<b>1.465</b>	1.462 à 1.472	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	<b>-4,50°</b>	-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

· Interprétation du profil : En Annexe

· Commentaires :	
------------------	--

### OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

### VALIDATION

Benoit SAINTPEYRE  
Contrôleur Qualité

**LOT CONFORME A NOSSPECIFICATIONS**

Date d'analyse : févr.-18

## INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,29	
α pinene	1,74	
camphene	0,55	
β pinene	2,21	
sabinene	0,60	
myrcene	0,50	
α terpinene	0,16	
<i>limonene</i>	1,71	
cineol - 1,8	28,04	20,00 à 35,00
cis β ocimene	0,36	
γ terpinene	0,59	
trans β ocimene	0,10	
octanone 3	0,11	
para cymene	0,35	
terpinolene	0,24	
hexyl butyrate	0,19	
camphre	11,33	8,00 à 20,00
<i>linalol</i>	40,72	25,00 à 50,00
linalyl acetate	0,13	
terpinene 4 ol	0,32	
β caryophyllene	1,43	
trans β farnesene	0,28	
lavandulol	0,08	
α humulene	0,20	
α terpineol	0,93	
borneol	0,85	
germacrene d	0,38	
δ cadinene	0,17	
α bisabolene	1,84	
<del>nerol</del>	<del>0,10</del>	
caryophyllene oxyde	0,07	

### Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

Injection : split - 279ml/mn

Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μm, 0.2 μm

Température détecteur : 275 °C

Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Type détecteur : Ionisation de flamme

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

Volume injecté : 0,2 μl

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.