



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-B520035

Organically Produced, Spain

Monoterpenes	8.13%	Monoterpenols	43.7%	Specs	Sesquiterpenes	4.78%
α pinene	1.46	linalol	40.99	25-50	β caryophyllene	1.65
camphene	0.42	terpinen-4-ol	0.08		trans β farnesene	0.41
β pinene	1.58	α terpineol	1.09		α humulene	0.09
sabinene	0.51	geraniol	0.09		germacrene d	0.77
myrcene	0.54	nerol	0.13		δ cadinene	0.18
α phellandrene	0.07	lavandulol	0.34		α bisabolene	1.68
α terpinene	0.14	borneol	0.98			
limonene	1.73				Sesquiterpenols	0.22%
cis β ocimene	0.34	Ethers	0	Specs	taucadinol	0.13
γ terpinene	0.59	1,8 cineole	27.45	18-35	bisabolol	0.09
trans β ocimene	0.12	caryophyllene oxyde	0.26			
para cymene	0.44				Esters	0.36%
terpinolene	0.19				linalyl acetate	0.23
		Ketones	11.96%	Specs	hexyl butyrate	0.13
other constituents	0.08	octanone 3	0.13			
		camphor	11.83	8-20		

Raw Material: Lavandula latifolia (Lf.) Medikus

INCI Name: LAVANDULA LATIFOLIA HERB OIL (Syn : LAVANDULA SPICA HERB OIL)

Production Steam Dist., Spain, Flowering top

Date of Analysis: October, 2017



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

www.naturesgift.com

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 2020

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 pâle	Incolore à jaune pâle
Odeur :	Florale, douce	Florale, fraîche et camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,898	0,894 à 0,917	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,463	1,462 à 1,472	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-3,00°	-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 :	
------------------	--



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

www.naturesgift.com

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.

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

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

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

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

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.

Injection : split - 279ml/mn

Température détecteur : 275 °C

Type détecteur : Ionisation de flamme

Volume injecté : 0,2 µl

Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn

Validation:

Benoit Saintpeyre,
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS



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

www.naturesgift.com

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	1,46	
camphene	0,42	
β pinene	1,58	
sabinene	0,51	
myrcene	0,54	
α phellandrene	0,07	
α terpinene	0,14	
<i>limonene</i>	1,73	
cineol - 1,8	27,45	18,00 à 35,00
cis β ocimene	0,34	
γ terpinene	0,59	
trans β ocimene	0,12	
octanone 3	0,13	
para cymene	0,44	
terpinolene	0,19	
hexyl butyrate	0,13	
camphre	11,83	8,00 à 20,00
<i>linalol</i>	40,99	25,00 à 50,00
linalyl acetate	0,23	
terpinene 4 ol	0,08	
β caryophyllene	1,65	
trans β farnesene	0,41	
lavandulol	0,34	
α humulene	0,09	
α terpineol	1,09	
borneol	0,98	
germacrene d	0,77	
δ cadinene	0,18	
α bisabolene	1,68	
nerol	0,13	
<i>geraniol</i>	0,09	
caryophyllene oxyde	0,26	
tau cadinol	0,13	
bisabolol	0,09	
<i>coumarine</i>	0,08	