



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 | |