



316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115

tel (615)612-4270 fax (615)860-9171

sold@naturesgift.com

Healing Body, Mind and Spirit with Pure Essential Oils

Since 1995

www.naturesgift.com

Lavandin Grosso

Lavandula hybrid var. Grosso

Batch No. FR-58897

France, organically produced

Monoterpenes 4.02%

cis β ocimene	0.73
limonene	0.71
myrcene	0.55
α pinene	0.43
trans β ocimene	0.39
β pinene	0.35
camphene	0.30
terpinolene	0.26
γ terpinene	0.13
sabinene	0.10
α thujene	0.07

Monoterpenols 41.05% Specs %

linalol	36.43	30-45
borneol	3.02	
α terpineol	1.03	
geraniol	0.46	
lavandulol	0.11	

Sesquiterpenes 4.52%

trans β farnesene	2.37
β caryophyllene	1.36
germacrene d	0.54
α santalene + bornyl acetate	0.25

Ketones Specs %

camphor	6.90	2-7
---------	------	-----

Sesquiterpenols 0.43%

bisabolol	0.27
tau cadinol	0.16

Esters 34.95% Specs %

linalyl acetate	27.11	25-39
lavandulyl acetate + terpinene-4-ol	5.71	
octene-1-ol-3	0.62	
oct-1ene-3-yl acetate	0.54	
geranyl acetate	0.44	
hexyl butyrate	0.29	
hexyl acetate	0.24	

Oxides / Ethers 4.98%

1,8 cineole	4.73
caryophyllene oxide	0.12
trans linalol oxide	0.13

Other 0.08%

coumarine	0.08
-----------	------

Raw Material: Lavandula \times intermedia Emeric ex Loisel. clone Super (Syn : Lavandula hybrida Reverchon / Lavandula \times burnatii Briquet)

INCI Name: LAVANDULA HYBRIDA HERB OIL

Production Method: Steam distilled, Blossoms

Analyzed: 11/2018



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

www.naturesgift.com

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Lavandula x intermedia Emeric ex Loisel. clone Grosso (Syn : Lavandula hybrida Reverchon / Lavandula x burnatii Briquet)</i>
Nom INCI :	LAVANDULA HYBRIDA GROSSO 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 x intermedia Emeric ex Loisel. clone Grosso (Syn : Lavandula hybrida Reverchon / Lavandula x burnatii Briquet)</i>

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 :	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur :	Jaune pâle	Jaune clair
Odeur :	Agreste, fleurie	Agreste, fleurie, camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse	Méthode
Densité à 20°C :	0,892	0,888 à 0,898	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20205 - AQO IN 09 18
Indice de réfraction à 20 °C :	1,460	1,455 à 1,465	mesuré à 20°C sous lumière froide	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20206 - AQO IN 09 18
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-4,22°	-9° à -1°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20207 - AQO IN 09 18

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

• Méthode : AQO IN 10 18

• 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

Benoît SAINTPEYRE

Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse : nov.-18

réf FDS : FDSB546 v 0410

Florence AVICE

Responsable Qualité

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
alpha pinene+	0,43	
alpha thujene	0,07	
camphene	0,30	
β pinene	0,35	
sabinene	0,10	
myrcene	0,55	
<i>limonene</i>	0,71	
cineol 1,8	4,73	
cis β ocimene	0,73	
γ terpinene	0,13	
trans β ocimene	0,39	
acetate d'hexyle	0,24	
terpinolene	0,26	
oct-1ene-3-yle acetate	0,54	
butyrate d' hexyle	0,29	
octene -1-ol-3	0,62	
trans linalol oxyde	0,13	
camphre	6,90	2,00 à 10,00
<i>linalol</i>	36,43	26,00 à 42,00
linalyl acetate	27,11	18,00 à 40,00
α santalene	0,25	
bornyl acetate		
lavandulyl acetate	5,71	
terpinen-4-ol		
β caryophyllene	1,36	
trans β farnesene	2,37	
lavandulol	0,11	
α terpineol	1,03	
borneol	3,02	
germacrene d	0,54	
geranyl acetate	0,44	
<i>geraniol</i>	0,46	
cayophyllene oxyde	0,12	
tau cadinol	0,16	
bisabolol	0,27	
<i>coumarine</i>	0,08	

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).

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

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.