

BULLETIN D'ANALYSE

Huile essentielle 100% pure et naturelle de :

LAVANDIN SUPER

France

BIO CE

Lot N°
B547061

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

CONSERVATION ET DDM

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 mobile limpide	Liquide mobile limpide
Couleur :	Jaune clair	Jaune clair
Odeur :	Agreste	Caractéristique, agreste, légèrement camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

▪ Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,891	0,883 à 0,896	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,459	1,454 à 1,462	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-6,89°	-9° à -5°	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 NOS SPECIFICATIONS

réf FDS : FDSB547 v 0403

BULLETIN D'ANALYSE
ANNEXE

Lot N° B547061

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	0,16	
camphene	0,16	
β pinene	0,13	
sabinene	0,05	
myrcene	0,45	
<i>limonene</i>	0,57	
β phellandrene	0,26	
cineol 1,8	2,79	
cis β ocimene	0,76	
trans β ocimene	1,54	
octanone 3	0,60	
acetate d'hexyle	0,31	
para cymene		
terpinolene	0,13	
acetate de 1 octene-3-yle	0,39	
butyrate d' hexyle	0,58	
octene - 1- ol -3	0,25	
cis linalol oxyde	0,10	
trans linalol oxyde	0,11	
camphre	4,50	2,00 à 7,00
<i>linalol</i>	37,68	27,00 à 46,00
linalyl acetate	34,05	24,00 à 48,00
bornyl acetate	0,07	
lavandulyl acetate	1,84	
terpinene 4 ol		
β caryophyllene	1,34	
trans β farnesene	1,69	
lavandulol		
α terpineol	0,85	
borneol	4,12	
germacrene d	0,38	
geranyl acetate	0,40	
<i>geraniol</i>	0,43	
caryophyllene oxyde	0,14	
tau cadinol	0,08	
<i>coumarine</i>	0,15	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgamma

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