



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Mastic (Lentisk), *Pistacia lentiscus*, Organic, Morocco.

Batch No: MO-B566020

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Date d'analyse: oct.-14 LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Version No: 02.00

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Pistacia lentiscus* L.

Nom INCI: *Pistacia Lentiscus* Leaf Oil (perfumery name)

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 feuilles de: *Pistacia lentiscus* L.

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

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 clair	Jaune clair à brun
Odeur:	Verte	Caractéristique, fraîche

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,860	0,850 à 0,875	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	ND	1,465 à 1,485	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-7,5°	-13° à -4°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,50	
α pinene	18,59	12,00 à 28,00
α fenchene	0,09	
camphene	2,26	
β pinene	2,69	
sabinene	0,14	
δ 3 carene	0,06	

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

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
myrcene	18,42	12,00 à 32,00
α phellandrene	4,01	
α terpinene	3,24	
limonene	14,04	7,00 à 16,00
β phellandrene	2,72	
cineol 1,8	0,07	
cis β ocimene	0,12	
trans β ocimene + γ terpinene	4,92	2,00 à 10,00
isoamyl butyrate + para cymene	1,35	
terpinolene	2,26	
amyl isovalerate	0,10	
cis 3 hexenyl acetate	0,05	
nonanone-2	0,24	
α copaene	0,15	
linalol	0,22	
bornyl acetate	0,83	
β elemene		
undecanone-2	7,14	
terpinene 4-ol		<= 10,00
β caryophyllene	4,19	
α humulene	0,81	
α terpineol	3,32	
germacrene d	0,47	
α muurolene	0,68	
α farnesene	0,14	
δ cadinene	1,87	
γ cadinene	0,21	
calamenene	0,14	
cubenol	0,08	
tau cadinol	0,15	
alpha cadinol	0,17	
tau muurolol	0,23	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-1 , 20 m, 100 μm, 0.1 μm

Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)

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

Injection: split - 279ml/mn

Type détecteur: Ionisation de flamme

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.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

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

orderdesk@naturesgift.com