



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Ravintsara, *Cinnamomum camphora*, organically produced, steam-distilled leaves, Madagascar.

Batch No: MA-B790137

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version n°: 02.00 Date d'analyse: févr.-16

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl

Nom INCI: CINNAMOMUM CAMPHORA LEAF OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Commerce équitable contrôlé par ECOCERT Environnement selon le référentiel ESR disponible sur www.ecocert.com (Attestation selon les lots, les mentions présentes sur la facture).

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de: *Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

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	Incolore à jaune clair
Odeur:	Cinéolée, montante	Epicée, douce, eucalyptolée, fraîche et balsamique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, *Analyse selon Methode Ph.E 7ed.*

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,904	0,900 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,464	1,460 à 1,470	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-18°	-25° à -15°	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 (%)
α pinene + α thujene	5,84	
camphene	0,16	
β pinene	3,66	
sabinene	14,50	10,00 à 18,00
myrcene	1,56	
α phellandrene	0,08	
α terpinene	0,82	

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 (%)
limonene	0,81	
cineol 1 - 8	57,57	50,00 à 60,00
γ terpinene	1,30	
trans β ocimene	0,13	
terpinolene	0,33	
trans thujanol 4	0,30	
cis thujanol 4	0,17	
paramentha-2-en-1-ol	0,13	
terpinen - 4 ol +	2,90	
δ terpineol	0,08	
α humulene	0,41	
α terpineol	7,34	5,00 à 11,00
borneol	0,10	
germacrene d	0,14	
β selinene	0,10	
α selinene	0,08	
bicyclogermacrene	0,12	
nerol	0,09	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgemma

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 %

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

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.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

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

orderdesk@naturesgift.com