



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-B790145

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2014

Version No: 03.00 Date d'analyse: févr.-16

Date d'analyse: janv.-17

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Validation:

Benoit Saintpeyre,  
Contrôleur Qualité

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.

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

Date Limite d'Utilisation: Fin 2020

Conservation: 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:	Incolore	Incolore à jaune clair
Odeur:	Douce, fraîche, épicée	Epicée, douce, eucalyptolée, fraîche et balsamique

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode PE en vigueur

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,901	0,900 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,465	1,460 à 1,470	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-21°	-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

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 (%)
α pinene	5,38	
α thuyene	0,62	
camphene	0,17	
β pinene	3,72	
sabinene	16,58	10,00 à 18,00
myrcene	1,82	
α phellandrene	0,11	
α terpinene	0,75	
limonene	0,90	
1.8 cineole	55,75	50,00 à 60,00
cis β ocimene	0,06	
γ terpinene	1,22	
trans β ocimene	0,26	
para cymene	0,20	
terpinolene	0,32	
trans thujanol 4	0,35	
cis thujanol 4	0,19	
para menth 2 en 1 ol	0,11	
terpinen 4 ol	2,26	
δ terpineol	0,61	
α humulene	0,48	
α terpineol	7,23	5,00 à 11,00
germacrene d	0,16	
β selinene	0,12	
α selinene	0,06	
bicyclogermacrene	0,19	
nerol	0,09	

#### CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil 7890B  
par le laboratoire Interne  
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 informatisées et personnelles.*

*Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.*