

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Cannelier écorce 60%

Lot 301022

Identification

Nom INCI/CTFA :

Cinnamomum zeylanicum (Cinnamon tree) bark oil

Nom latin :

Cinnamomum verum

N° CAS : 84649-98-9

N° EINECS : 283-479-0

Caractéristiques générales

Famille botanique : Lauraceae

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau de l'écorce de cannelier

Molécules principales : Cinnamaldéhyde, acétate de cinnamyle

Allergènes : Cinnamaldéhyde, eugénol, benzoate de benzyle, linalol, alcool cinnamylique

Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

Origine : Madagascar

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide / jaune / caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,572

Densité (20°C°) : 1,006

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC 6890 MS 5975

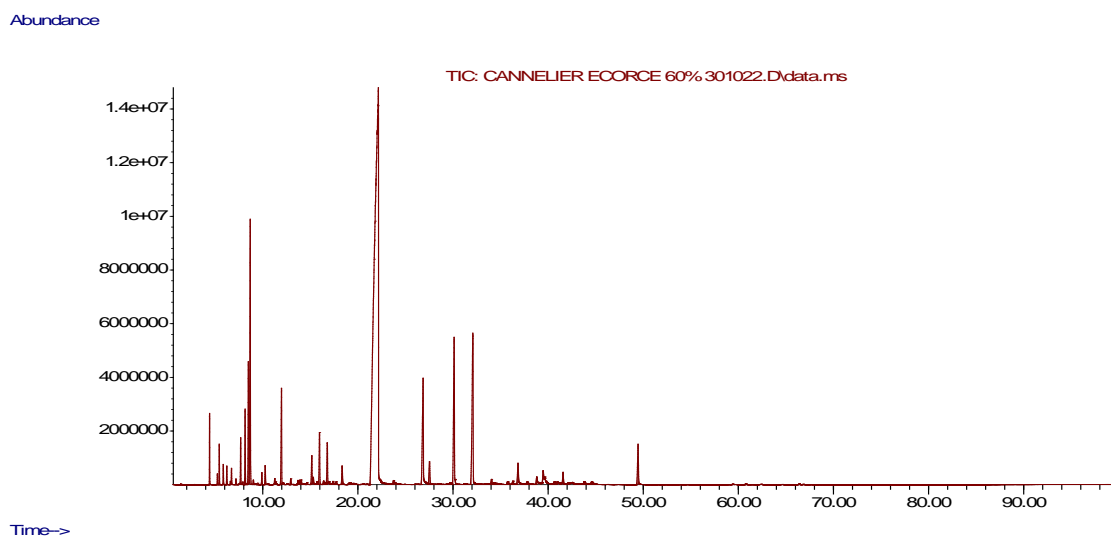
Gamme de masse : 40-450 uma

Colonne : HP5ms / 30 m / 0,25 mm / 0,25 µm

Gaz vecteur : Hélium

Durée d'acquisition : 100 min

Profil chromatographique



Identification des composés	% Aire
Styrène	0,74
α -Thuyène	0,12
α -Pinène	0,48
Camphène	0,26
Sabinène	0,04
β -Pinène	0,23
Myrcène	0,08
α -Phellandrène	0,75
α -Terpinène	1,21
para-Cymène	2,37
β -Phellandrène	5,74
1,8 Cinéole	
cis- β -Ocimène	0,08
γ -Terpinène	0,21
Acétophénone	0,37
Terpinolène	0,21
Linalol*	2,14
Camphre	0,11
Benzènepropanal	0,70
Bornéol	0,20
2-Méthylbenzofurane	0,10
Terpinèn-4-ol	1,25
4-Isopropyl-2-cyclohexénone	0,08
α -Terpinéol	0,97
cis-Cinnamaldéhyde*	0,51
trans-Cinnamaldéhyde*	60,46
Alcool cinnamylique*	0,18
Eugénol*	4,12
α -Copaène	0,75
β -Caryophyllène	4,90

Acétate de cinnamyle	6,13
α -Curcumène	0,15
δ -Cadinène	0,14
Méthoxy-o-cinnamaldéhyde	0,79
Oxyde de caryophyllène	0,48
Tridécanal	0,38
Benzoate de benzyle*	1,30

*allergènes

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 20/03/2013,

Julie NEGREL, Assistante Qualité