

BULLETIN D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

HUILE ESSENTIELLE DE / ESSENTIAL OIL OF

CANNELLE FEUILLE BIO / ORGANIC CEYLON CINNAMON LEAF

DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Produit :	Huile essentielle 100% naturelle	Product :	100% natural essential oil
Nom botanique :	Cinnamomum verum J.Presl (Syn : Cinnamomum zeylanicum Blume)	Botanical name :	Cinnamomum verum J.Presl (Syn : Cinnamomum zeylanicum Blume)
Origine :	MADAGASCAR	Origin :	/
Numéro de lot :	CN/CE/CB3/C20	Batch number :	/
Date d'expiration :	11/2028	Expiration date :	/
Type de culture :	Plantations	Cultivation type :	Plantations
Partie de la plante :	Feuille	Part of the plant :	Leaf
Mode d'obtention :	Distillation à la vapeur d'eau	Production method :	Steam distillation

Nom INCI : CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL
 N° CAS TSCA : 8015-91-6
 N° CAS EINECS : 84649-98-9
 N° EINECS : 283-479-0
 BIO / ORGANIC = Issu de l'agriculture biologique – Contrôle Certisys BE-BIO-01
 From organic agriculture – Certisys BE-BIO-01 control.

CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES ET CHIMIQUES (à 20°C sauf mention)

PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS (at 20°C)

Apparence :	Liquide limpide	Appearance :	Clear liquid
Couleur :	Jaune clair à jaune ambré	Color :	Pale yellow to amber yellow
Odeur :	Epicée, douce avec une note de girofle	Odor :	Spicy, sweet with a clove note

	Résultat	Specification
Densité / Density :	Conforme / conform	1,030 – 1,059
Indice de réfraction / Refractive index :	Conforme / conform	1,527 – 1,540
Point éclair / Flash point :	Conforme / conform	+ 94°C
Pouvoir rotatoire / Optical rotation :	Conforme / conform	-3° à +4°

DONNÉE D'ANALYSES CHIMIQUES / CHEMICAL ANALYSIS DATA

Composés / compounds	Résultats / Results	Standard AFNOR / AFNOR standard	
		min	max
alpha-pinene	1,31		
alpha-phellandrene	2,37		
para-cymene	1,13		
limonene	1,3		
linalol	1,42		
cinnamaldéhyde	1,73	0,8	1,5
cinnamyl acetate	2,68	1,1	1,8
eugenol	75,65	70	83
eugenyl acetate	1,14	1,3	3
beta-caryophyllene	2,68		
benzylbenzoate	2,77	2	4

MÉTHODE D'ANALYSE / METHOD OF ANALYSIS

Instrument / Instrument : GC 7890B

Colonne / Column : DB-1MS (30m x 0,32 mm x0,25µm)

Détecteur / Detector : FID

Méthode d'injection / Injection method : Automatique - mode split / Automatic - split mode

Integration / integration: pourcentage d'aire - Aire seuil: 0,01% / percentage of area - Threshold area: 0.01%

Four / Oven : 40°C à 300°C (5°C/min)

Gaz vecteur / Vest gas: H2

Débit gaz vecteur / Carrier gas flow rate : 1,8 mL/mn