

Certificate of Analysis / Certificat d'analyse

Product code / Code du produit:	VHE108B
Batch No. / No. de lot:	MP-08-0041
Trade name / Nom commercial:	Essential Oil of Eucalyptus Radiata / Huile essentielle d'eucalyptus radiata
Botanical name / Nom botanique:	Eucalyptus radiata
INCI name / Nom INCI:	EUCALYPTUS RADIATA OIL
Use of product / Utilisation:	Health Natural Product / Produit de santé naturelle
Country of origin / Pays d'origine:	South Africa / Afrique du sud
Certification:	Ecocert Canada Organic / Biologique Ecocert Canada

1. Method of production / Méthode d'obtention

Essential Oil obtained by steam distillation of the leaf of Eucalyptus Radiata. / Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la feuille d'eucalyptus radiata.

2. Certificate of Purity and Origin / Certificat de pureté et d'origine

- 100% pure and natural without any additive / 100% pur et naturel sans aucun additif

3. Organoleptic and Physical Properties / Caractéristiques organoleptiques et physiques

	<u>Requirements / Spécifications</u>	<u>Results / Résultats</u>
Physical appearance / Aspect physique:	Liquid / Liquide	Compliant / Conforme
Colour / Couleur:	Colorless to pale yellow / Incolore à jaune pâle	Compliant / Conforme
Odor / Odeur:	Minty, fresh and cineol-like / Menthée, cinéolée et fraîche	Compliant / Conforme
Specific Gravity at 68°F (20°C) / Densité à 20°C:	0,905 to/à 0,925	Not Available / Non disponible
Refractive Index at 68°F (20°C) / Indice de réfraction à 20°C:	1,455 to/à 1,475	1,472
Optical Rotation at 68°F (20°C) / Pouvoir rotatoire à 20°C:	-5 ° to/à +10 °	Not Available / Non disponible

4. Purity Analysis / Analyse de pureté

Test	Specification	Test Result	Method	Analyst	Date
Arsenic	N/A	<0.03 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-27
Cadmium	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-27
Lead	N/A	0.03 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-27
Mercury	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-27
Antimony	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-02-27

5. Analysis Properties / Caractéristiques d'analyse

5.1 Chromatographic Profile / Profil chromatographique
N/D

5.2 Operating Conditions / Conditions opératoires
N/D

5.3 Chromatographic analysis (GC/FID) / Analyse chromatographique (CG/FID)
N/D

5.3.1 Main Constituents Results Table / Tableau des résultats des principaux constituants

Constituents / Constituants	Fid %
Thujene-Alpha	0.187
Pinene-Alpha	2.334
Sabinene	1.704
Pinene-Beta	0.643
Myrcene	1.385
Para-Cymene	0.175
Limonene	6.630
1.8 Cineole	70.587
Terpinene-4-ol	0.830
Terpineol-Alpha	9.839
Terpényle-Alpha Acetate	0.937

Note: The allergens are identified in bold / Les allergènes sont identifiés en caractères gras.

Analysis Date / Date de l'analyse: 2016-10



Tomas Seijas, Chemist/Chimiste, OCQ #2003-041