

 Laboratoire HELPAC	FICHE TECHNIQUE HUILE ESSENTIELLE	EN-HSN-QR-020 V01
		CRÉÉ LE 07/08/2018
		MODIFIÉ LE /
		APPLICABLE AU 21/08/2018
PAGE 1 SUR 2		

Huile essentielle d'Arbre à Thé, bio, Afrique du Sud
Tea Tree essential oil, organic, South Africa
Code article : HEB108V

INFORMATIONS GENERALES / GENERAL INFORMATION

Nom commercial / Common name	Huile essentielle d'Arbre à Thé/ Tea Tree Essential Oil
Nom botanique / Botanical name	<i>Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel</i>
Nom INCI / INCI name	Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil
Origine géographique de la plante / Geographic origin of the plant	Afrique du Sud / South Africa
N° CAS	8022-72-8
N° EINECS	285-377-1
N° CoE	275
N° FEMA	3902
Autres... (Préciser)	/
Qualité / Quality	100% pure et naturelle / 100% pure and natural
Certification	Agriculture Biologique / Organic Farming
Organisme de Certification / Certification Body	FR-BIO-01
Description	L'arbre à thé est un arbre de la famille des <i>Myrtaceae</i> originaire d'Australie. / The tea tree is a tree of the family of <i>Myrtaceae</i> native of Australia.

METHODE D'EXTRACTION / METHOD OF EXTRACTION

Croissance / Method of growing	Culture, certifiée non OGM / Growing, certification non GMO
Procédé de récolte / Harvesting method	Mécanique / Mechanic
Période de récolte / Harvesting period	Décembre à Mai / December to May
Stade de récolte / Harvesting stage	Période de croissance végétative / Vegetative growth period
Système de séchage / Process used for drying	Non applicable
Partie de la plante utilisée / Plant part or product used	Plante fraîche / Fresh plant
Procédé(s) d'obtention / Manufacturing process	Distillation vapeur d'eau / Vapor steam distillation
Rendement / Yield	Environ 1.8% / approximately 1.8%

 Laboratoire HELPAC	FICHE TECHNIQUE HUILE ESSENTIELLE	EN-HSN-QR-020 V01
		CRÉÉ LE 07/08/2018
		MODIFIÉ LE /
		APPLICABLE AU 21/08/2018
PAGE 2 SUR 2		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide / Crystal clear mobile liquid.
Couleur / Color	Incolore à jaune pâle / From colorless to pale yellow.
Odeur / Odor	Aromatique, fraîche, puissante aux notes boisées / Aromatic, fresh, powerfull with woody notes.

PROPRIETES PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Densité / Specific gravity	0.885 - 0.906 à 20°C
Indice de réfraction / Refractive index	1.475 – 1.482 à 20°C
Pouvoir rotatoire / Optical rotation	5° - 15° à 20°C

PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

N° CAS	N°EINECS	Composant	Concentration
562-74-3	209-235-5	Terpinen-4-ol	30.0% - 48.0%
99-85-4	202-794-6	Gamma terpinène	10.0% - 28.0%
470-82-6	207-431-5	1,8 Cinéole	0.03% - 15.0%
99-86-5	202-795-1	Alpha terpinène	5.0% - 13.0%

MANIPULATION, STOCKAGE ET DUREE DE VIE / HANDLING, STORAGE AND SHELF LIFE

Manipulation / Handling	Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. / Use personal protective equipment that is clean and has been properly maintained.
Stockage / Storage	A conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur dans des emballages pleins. / Keep away from light and heat in full packagings.
DLU / Shelf life	En conditions adéquates, 36 mois. / 36 months in right conditions.