

BULLETIN D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

HUILE ESSENTIELLE / TEA TREE BIO
ESSENTIAL OIL / ORGANIC TEA TREE

Date de création : 17/07/20
Date de mäj : 23/01/24
ref : XTTB

DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Produit :	Huile essentielle 100% naturelle	Product :	100% natural essential oil
Nom botanique :	Melaleuca Alternifolia	Botanical name :	Melaleuca Alternifolia
Origine :	ZIMBABWE	Origin :	ZIMBABWE
Numéro de lot :	TTO21WES1022	Batch number :	TTO21WES1022
Date d'expiration :	oct-27	Product type	oct-27
Type de culture :	Plantation	Expiration date :	Plantation
Partie de la plante :	Feuilles Et Brindilles	Part of the plant :	Leaves And Twigs
Mode d'obtention :	Distillation à la vapeur d'eau	Production method :	Steam distillation

INCI : MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL
N° CAS TSCA : 68647-73-4
N° CAS EINECS : 85085-48-9
N° EINECS (n° EC) : 285-377-1

CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES ET CHIMIQUES (à 20° C sauf mention) PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS (at 20° c)

Apparence :	Liquide mobile limpide	Appearance :	Clear Mobile Liquid
Couleur :	incolore à jaune verdâtre	Color :	Colorless To Greenish Yellow
Odeur :	Aromatique, boisée et terpénique	Odor :	Aromatic, Woody And Terpene

	Specifications	Résultat / Result
Densité / Density :	0,855 - 0,906	0,8919
Indice de réfraction / Refractive index :	1,475 - 1,482	1,47814
Point éclair / Flash point :	+ 58 °C	Conforme / Conform
Pouvoir rotatoire / Optical rotation :	+ 5 ° / + 15 °	+ 8,58 °

DONNÉE D'ANALYSES CHIMIQUES / CHEMICAL ANALYSIS DATA

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.73	2867-05-2	Alpha-Thujène	0,982
11.01	80-56-8	Alpha-Pinène	2,559
11.61	79-92-5	Camphène	0,009
12.45	3387-41-5	Sabinène	0,237
12.64	127-91-3	Béta-Pinène	0,768
13.04	123-35-3	Myrcène	0,830
13.58	499-97-8	Para-mentha-1(7),8-diène	0,007
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrene	0,575
14.09	99-86-5	Alpha-Terpinène	10,880
14.33	99-87-6	Para-Cymène	1,369
14.48	138-86-3	Limonène	0,905
14.55	555-10-2	Béta-Phellandrene	1,056
14.62	470-82-6	Eucalyptol	2,507
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0,009
15.57	99-85-4	Gamma-Terpinène	22,343
15.95	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0,006
16.42	586-62-9	Terpinolène	4,265
16.59	1195-32-0	Para-Cyménène	0,030
16.89	78-70-6	Linalol	0,055
16.99	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0,005
17.75	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-ène-1-ol	0,168
18.35	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-ène-1-ol	0,115
19.69	562-74-3	Terpinène-4-ol	36,496
19.76	4371-50-0	Para-Cymèn-9-ol	0,033
20.01	98-55-5	Alpha-Terpinéol	2,057
20.05	34350-53-3	Cis-Pipéritol	0,045
20.40	16721-39-4	Trans-Pipéritol	0,056
21.76	89-81-6	Pipéritone	0,013
22.37	-	1,4-Dihydroxy-P-Menth-2ène	0,013
23.89	32531-56-9	Bicycloélémente	0,240
24.29	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0,084
24.97	95910-36-4	Isolédène	0,096
25.10	3856-25-5	Alpha-Copaène	0,248
25.17	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204	0,042
25.45	515-13-9	Béta-Elémène	0,052
25.60	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,043
25.67	93-15-2	Méthyl Eugénol	< 0,010
25.97	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0,516
26.09	489-29-2 + -	Béta-Maaliène + Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,040
26.13	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,044
26.32	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0,732

26.50	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,083
26.61	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,033
26.71	489-28-1	Alpha-Maaliène	0,094
26.82	489-39-4	Aromadendrène	1,769
26.98	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,229
27.06	157374-44-2	Cis-Muurola-3,5-Diène	0,225
27.25	6753-98-6	Alpha-Humulène	0,136
27.37	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0,692
27.62	20085-11-4	Trans-Cadina-1(6),4-diène	0,396
27.64	30021-74-0	Gamma-Muuroloène	0,118
28.00	28624-28-4	Delta-Sélinène	0,146
28.13	21747-46-6	Viridiflorène	1,308
28.18	54324-03-7	Trans-Muurola-4(14),5-Diène	0,094
28.26	24703-35-3	Bicyclogermacrène	1,269
28.41	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0,066
28.66	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0,022
28.76	483-76-1	Delta-Cadinène	1,155
28.87	72937-55-4	Cis-Calaménène	0,091
28.89	41929-05-9	Zonarène	0,246
29.13	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-diène	0,186
29.92	-	Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220	0,054
30.13	5986-49-2	Palustrol	0,049
30.28	6750-60-3	Spathuléol	0,039
30.50	51371-47-2 + -	Globulol + Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 2221	0,207
30.72	552-02-3	Viridiflorol	0,167
30.98	63891-61-2	Rosifoliol	0,074
31.38	15051-81-7	10-Epi-Gamma-Eudesmol	0,077
31.44	73365-77-2	1,10-Di-Epi-Cubénol	0,107
31.57	-	Sesquiterpène oxygéné Masse molaire 220	0,023
31.78	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0,060
31.86	19735-97-3	Alpha-Muurolol	0,021
		Total	99,766

CONFORME À L'ORIGINAL

These are the values as received from the supplier and/or an independent laboratory. They are subject to change as common with natural products. OMNIA SRL is not responsible for the accuracy of these results. The buyer remains responsible for the quality evaluation of the product.