



Aromateca

Aromateca.ro

company: Viridis Way

address: str. Erofite Grigore, nr. 1A, Oradea, jud. Bihor

tel: +40 755 419 240 | e-mail: contact@aromateca.ro

website: www.aromateca.ro

*Document preluat de la furnizor

Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Tea Tree Essential Oil (*Melaleuca alternifolia*)

Référence de la commande : Ref 2019/08/05

Date de réception de l'échantillon : 06/08/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

Common name : Tea Tree	Type of agriculture : Organic
Latin name : Melaleuca alternifolia	Part of the plant : Leaves
Country of origin : South Africa	Batch number : 250320-7

I denti fication d'allergènes par GC/ FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	1.615
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	< 0.050
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.71	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.799
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	2.612
11.57	471-84-1	Fenchène	0.006
11.64	79-92-5	Camphène	0.017
12.48	3387-41-5	Sabinène	0.419
12.68	127-91-3	Béta-Pinène	0.767
13.04	123-35-3	Myrcène	1.049
13.61	499-97-8	Para-mentha-1(7),8-diène	0.019
13.70	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.348
14.12	99-86-5	Alpha-Terpinène	9.928
14.38	99-87-6	Para-Cymène	1.280
14.51	138-86-3	Limonène	1.615
14.61	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.696
14.70	470-82-6	Eucalyptol	6.553
15.08	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.071
15.60	99-85-4	Gamma-Terpinène	20.352
16.00	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.047
16.48	586-62-9	Terpinolène	3.447
16.67	1195-32-0	Para-Cyménène	0.034
16.93	78-70-6	Linalol	0.039
17.06	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.125
17.82	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-ène-1-ol	0.383
18.44	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-ène-1-ol	0.249
19.80	562-74-3	Terpinène-4-ol	37.652
20.12	98-55-5	Alpha-Terpinéol	3.031
21.88	89-81-6	Pipéritone	0.014
23.90	32531-56-9	Bicycloélémente	0.064
24.31	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.041
25.15	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.135
25.80	93-15-2	Méthyl-Eugénol	< 0.050
26.01	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0.268
26.37	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.328
26.88	489-39-4	Aromadendrène	0.910
26.97	3691-12-1	Alpha-Guaiène	0.023
27.12	157374-44-2	Cis-Muurola-3,5-Diène	0.151
27.33	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.088
27.44	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.402
27.68	20085-11-4	Trans-Cadina-1(6),4-diène	0.276
27.74	30021-74-0	Gamma-Muuroolène	0.073
28.07	28624-28-4	Delta-Sélinène	0.095
28.20	21747-46-6	Viridiflorène	0.807
28.27	54324-03-7	Trans-Muurola-4(14),5-Diène	0.109
28.35	24703-35-3	Bicyclogermacrène	1.124
28.75	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.017
28.83	483-76-1	Delta-Cadinène	0.951
28.97	41929-05-9	Zonarène	0.298

29.21	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-diène	0.171
30.23	5986-49-2	Palustrol	0.064
30.62	552-02-3	Viridiflorol	0.353
30.85	51371-47-2	Globulol	0.334
31.14	63891-61-2	Rosifoliol	0.164
31.55	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0.348
31.89	73365-77-2	1,10-Di-Epi-Cubénol	0.102
		Total	99.248

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.8968
Couleur :	Incolore	Indice de réfraction à 20°C :	1.47686
Odeur :	Caractéristique, puissante, fraiche	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+9.02