

Huile essentielle
EUCALYPTUS CITRONNÉ, Madagascar

Eucalyptus citriodora

Feuille



LOT : 23951

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (méthode I-ANA-008-B*)

Aspect : Liquide mobile
Couleur : Incolore
Odeur : Caractéristique, citronnée, piquante

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE UTILISEE	HE EUCALYPTUS CITRIODORA MADAGASCAR BIO
Densité à 20 °C	I-ANA-003-A*	0,869
Densité à 15 °C	I-ANA-003-A*	0,873
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	1,453 5
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	+ 1,5 °
Miscibilité à l'éthanol à 80 %	NF ISO 875	1,6 volumes d'alcool à 80%
Point d'éclair	FD ISO/TR 11018	+ 78,6 °C

*méthodes internes

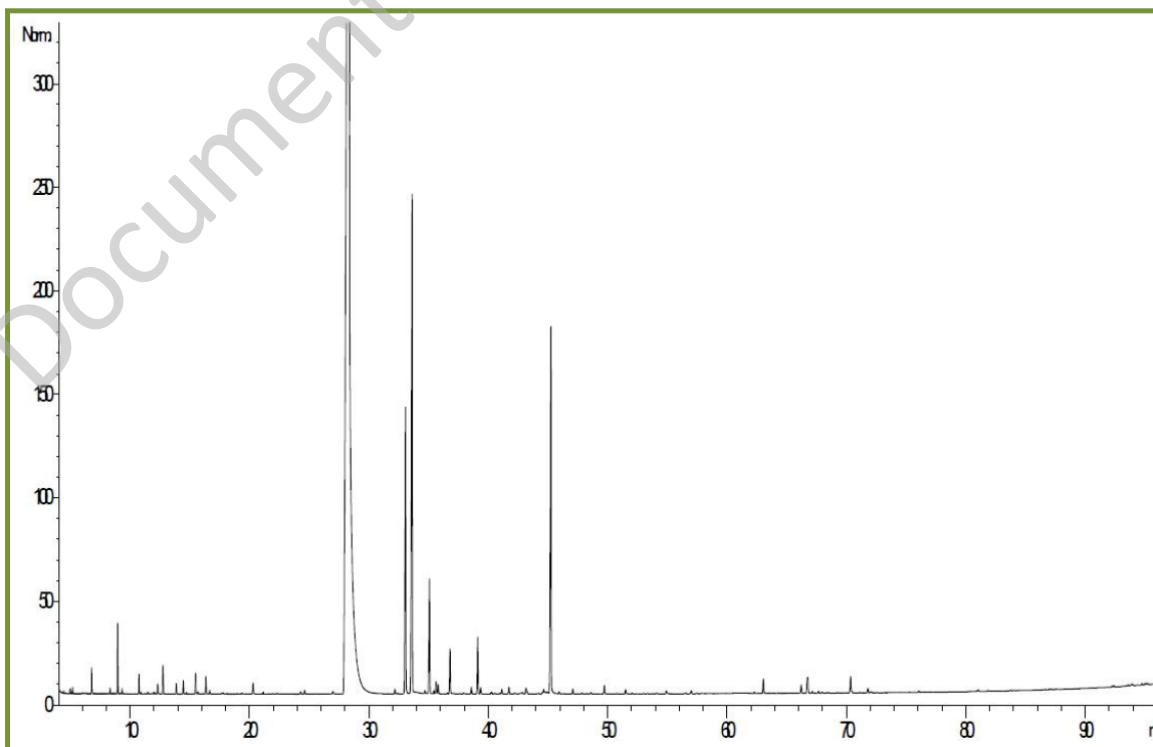
CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction.



Labo

Cedex

Tél : (33) 04 67 29 64 25 - (33) 04 67 29 20 42 - Fax : (33) 04 67 29 32 05

E-mail : phytofrance@wanadoo.fr - Web : <http://www.phytofrance.com>

Tableau de résultats 1 – HE EUCALYPTUS CITRIODORA MADAGASCAR BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
1	5,0	2-METHYL BUTANAL	0,04	
2	5,2	ISOVALERALDEHYDE	0,03	
3	6,7	α-PINENE	0,15	
4	6,8	α-THUYENE	0,02	
5	8,3	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,04	
6	8,9	β-PINENE	0,50	
7	9,3	SABINENE	0,04	
8	10,7	β-MYRCENE	0,15	
9	10,9	α-PHELLANDRENE	0,01	
10	11,5	α-TERPINENE	0,01	
11	12,0	ISOBUTYRATE D'ISOAMYLE	0,01	
12	12,1	ISOBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,01	
13	12,3	LIMONENE	0,08	0,08
14	12,7	1,8-CINEOLE	0,25	
15	12,8	β-PHELLANDRENE	0,01	
16	13,8	CIS-β-OCIMENE	0,09	
17	14,5	γ-TERPINENE	0,12	
18	14,7	TRANS-β-OCIMENE	0,01	
19	15,5	3,8-p-MENTHADIENE	0,20	
20	15,7	p-CYMENE	0,02	
21	16,3	TERPINOLENE	0,17	
22	16,7	TERPINOLENE ISOMERE	0,03	
23	17,7	CYCLOHEXANE TETRAMETHYLE ISOMERE	0,01	
24	17,8	CYCLOHEXANE TETRAMETHYLE ISOMERE	0,02	
25	19,4	ESTER ALIPHATIQUE	0,02	
26	20,3	CIS-OXYDE DE ROSE	0,06	
27	20,4	5-HEPTENAL-2,6-DIMETHYLE	0,07	
28	21,1	TRANS-OXYDE DE ROSE	0,02	
29	24,2	CIS-p-MENTHANE-8-OL	0,02	
30	24,6	TRANS-p-MENTHANE-8-OL	0,04	
31	27,0	MENTHONE	0,04	
32	28,3	CITRONELLAL	75,20	
33	32,2	LINALOL	0,05	0,05
34	33,1	NEOISOPULEGOL	3,88	
35	33,6	ISOPULEGOL	7,60	
36	34,7	β-ELEMENE	0,03	
37	35,1	β-CARYOPHYLLENE	1,53	
38	35,4	TERPINENE-4-OL	0,03	
39	35,6	ISOISOPULEGOL	0,15	
40	35,8	ESTER ALIPHATIQUE	0,11	
41	36,8	ISOPULEGOL ISOMERE	0,55	
42	37,9	ALLO-AROMADENDRENE	0,03	
43	38,6	5-HEPTEN-1-OL, 2,6-DIMETHYL	0,08	
44	39,1	ACETATE DE CITRONELLYLE	0,67	
45	39,4	α-HUMULENE	0,08	

Tableau de résultats 2 – HE EUCALYPTUS CITRIODORA MADAGASCAR BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
46	40,2	NERAL	0,02	0,02
47	41,1	α -TERPINEOL	0,05	
48	41,7	GERMACRENE D	0,09	
49	42,8	ALCOOL TERPENIQUE	0,02	
50	43,0	GERANIAL	0,02	0,02
51	43,2	BICYCLOGERMACRENE	0,10	
52	44,5	α -FARNESENE	0,03	
53	44,6	ACETATE DE GERANYLE	0,06	
54	44,7	δ -CADINENE	0,05	
55	44,9	1-DECANOL	0,05	
56	45,2	CITRONELLOL	5,37	5,37
57	45,9	ISOBUTYRATE DE PHENYLMETHYLE	0,02	
58	47,0	NEROL	0,06	
59	48,6	GERMACRENE B	0,03	
60	49,7	GERANIOL	0,10	0,10
61	51,5	TIGLATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,05	
62	54,9	TRANS-JASMONE	0,04	
63	56,5	ESTER ALIPHATIQUE	0,02	
64	57,0	EPOXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,04	
65	62,2	CITRONELLATE DE GERANYLE ISOMERE	0,02	
66	63,0	CIS-CITRIODIOL	0,19	
67	64,2	CITRONELLATE DE GERANYLE ISOMERE	0,02	
68	66,2	EUGENOL	0,11	0,11
69	66,7	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE	0,33	
70	67,1	VINYLE GUAIACOL	0,02	
71	67,6	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02	
72	68,0	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,01	
73	70,3	ACIDE CITRONELLIQUE	0,25	
74	71,8	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,07	
75	72,1	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03	
76	76,0	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,01	
77	80,8	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,01	
78	81,0	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,01	
79	87,5	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,01	
80	92,2	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,01	
81	92,4	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02	
82	93,5	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02	
83	93,9	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,05	
84	94,7	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02	
85	94,9	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02	
86	95,1	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,02	
87	95,2	CITRONELLATE DE CITRONELLYLE ISOMERE	0,03	
88	98,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,14	
		TOTAL	99,94	5,75

Le 03/04/2018

Joël MORIN
Responsable Qualité-Traçabilité