

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Organic Essential Oil of Cypress from Morocco
100% pure and natural

Botanical name :	<i>Cupressus sempervirens L.</i>
Commercial name :	Organic Cypress
Batch number :	1900187
Geographical origin :	Morocco

Physical and chemical data :

	Standards	Results of analysis
Appearance	mobile liquid	Conform
Colour	pale yellow to yellow orangey	Conform
Odour	fresh, resinous, woody	Conform
Specific gravity at 20°C	0.860 to 0.875	0.8689
Refractive index at 20°C	1.465 to 1.480	1.4720
Optical rotation at 20°C	+15° to +30°	+ 22.55°
Flash point	+35°C to +45°C	

Tableau de résultats 1 – HE CYPRES MAROC BIO LOT TYPE

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
1	6,8	TERPENE Mw=136	0,01	
2	7,8	TERPENE Mw=136	0,06	
3	8,8	TRICYCLENE	0,19	
4	9,5	<input checked="" type="checkbox"/> PINENE + <input checked="" type="checkbox"/> THUYENE	55,30	
5	10,7	<input checked="" type="checkbox"/> FENCHENE	0,88	
6	11,1	CAMPHENE	0,22	
7	13,0	<input checked="" type="checkbox"/> PINENE	1,30	
8	13,7	SABINENE	1,47	
9	13,9	PINADIENE	0,02	
10	15,4	<input checked="" type="checkbox"/> -CARENE	21,65	
11	15,9	<input checked="" type="checkbox"/> MYRCENE	2,86	
12	16,2	<input checked="" type="checkbox"/> PHELLANDRENE	0,05	
13	16,5	<input checked="" type="checkbox"/> LIMONENE	0,01	
14	16,8	m-CYMENE	0,08	
15	17,0	<input checked="" type="checkbox"/> TERPINENE	0,25	
16	18,0	ISOSYLVESTRENE	0,20	
17	18,2	LIMONENE	2,03	2,03
18	18,8	<input checked="" type="checkbox"/> PHELLANDRENE	0,38	
19	20,2	Cis- <input checked="" type="checkbox"/> OCIMENE	0,01	
20	20,8	TERPENE ISOMERE	0,06	
21	21,1	<input checked="" type="checkbox"/> TERPINENE	0,51	
22	21,3	Trans- <input checked="" type="checkbox"/> OCIMENE	0,07	
23	22,5	CYMENE ISOMERE	0,05	
24	22,7	p-CYMENE	0,24	
25	23,1	TERPINOLENE ISOMERE	0,18	
26	23,5	TERPINOLENE	2,11	
27	29,2	ISOVALERATE D'ISOPRENYLE	0,01	
28	30,0	EPOXYDE TERPENIQUE	0,01	
29	33,4	DIMETHYLSTYRENE ISOMERE	0,01	
30	34,1	<input checked="" type="checkbox"/> p-DIMETHYLSTYRENE	0,04	
31	35,3	<input checked="" type="checkbox"/> CUBEBENE	0,08	
32	35,7	Trans-THUYANOL	0,01	
33	36,1	EPOXYDE-4,8-TERPINOLENE	0,03	
34	37,8	<input checked="" type="checkbox"/> COPAENE	0,03	
35	39,7	KARAHANAENONE	0,11	
36	40,8	<input checked="" type="checkbox"/> -CUBEBENE + LINALOL	0,08	0,08
37	41,5	ACETATE DE LINALYLE	0,04	
38	42,2	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02	
39	43,0	<input checked="" type="checkbox"/> CEDRENE	0,06	
40	43,1	<input checked="" type="checkbox"/> CADINENE + SESQUITERPENE	0,10	
41	43,3	SESQUITERPENE	0,02	
42	43,4	ACETATE DE BORNYLE	0,09	
43	44,0	<input checked="" type="checkbox"/> ELEMENE	0,01	
44	44,4	<input checked="" type="checkbox"/> CUBEBENE	0,02	
45	44,6	<input checked="" type="checkbox"/> CARYOPHYLLENE + MET. CARVACROL ETHER	0,19	

Tableau de résultats 2 – HE CYPRES MAROC BIO LOT TYPE

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
46	44,8	TERPINENE-4-OL	0,61	
47	45,0	ACETATE DE TERPINEN-4-YLE	0,43	
48	45,6	ACETATE TERPENIQUE	0,02	
49	46,1	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02	
50	46,8	CADINADIENE ISOMERE	0,02	
51	47,2	CADINA-3,5-DIENE	0,06	
52	47,5	UMBELLULONE	0,03	
53	47,9	Trans-PINOCARVEOL	0,03	
54	48,4	ZONARENE	0,01	
55	49,2	α -HUMULENE	0,15	
56	49,3	Cis-4,5-MUUIROLADIENE	0,13	
57	49,5	ACETATE DE TERPINENE ISOMERE	0,43	
58	49,7	ESTER TERPENIQUE	0,05	
59	49,9	NERAL	0,03	0,03
60	50,2	γ -MUUIROLENE	0,12	
61	50,6	α -TERPINEOL	0,11	
62	50,7	ACETATE DE TERPENYLE	2,54	
63	50,9	BORNEOL	0,02	
64	51,7	GERMACRENE D	0,82	
65	51,8	γ 1-MUUIROLENE	0,03	
66	52,4	α -MUUIROLENE	0,06	
67	52,6	SESQUITERPENE	0,01	
68	54,2	δ -CADINENE	0,25	
69	54,5	γ -CADINENE	0,07	
70	56,0	CADINA-1,4-DIENE	0,02	
71	56,4	α -AMORPHENE	0,01	
72	58,4	Trans-CARVEOL	0,01	
73	58,8	CALAMENENE	0,03	
74	59,1	p-CYMENE-8-OL	0,04	
75	64,2	PIPERITENONE	0,01	
76	66,5	ISOVALERATE DE DECADIENYLE	0,02	
77	67,7	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,02	
78	73,6	SESQUITERPENOL	0,02	
79	74,5	CEDROL	0,50	
80	79,7	α -CADINOL	0,03	
81	84,7	SANDARACOPIMARADIENE	0,04	
82	85,9	OXYDE DE MANOYLE	0,02	
83	91,0	BIFORMENE	0,01	
84	92,3	ABIETATRIENE	0,02	
		TOTAL	100,00	2,14