

Huile essentielle:	Épinette blanche,			Corporation Laseve : 08-10-16-01		
	lot: EPB-103					
Provenance :	Naturesse, Jean Chapdelaine					
Aspect physique:	liquide incolore.			Indice de réfraction (20 °C): 1,4730		
Huile analysée par chromatographie gazeuse (GC/FID) sur deux colonnes capillaires :						
Supelcowax 10 (polaire) et DB-5 (non polaire).						
	Colonne DB-5			Colonne Supelcowax 10		
Identification	T.R.	I.K.	%	%	I.K.	T.R.
santène	10,15	892	0,09	0,09	979	4,56
tricyclène	12,06	928	0,44	0,42	1000	5,03
α-thujène	12,43	934	0,08	0,12	1022	5,57*
α-pinène	12,77	940	13,36	13,30	1015	5,40
camphène	13,58	952	7,06	6,99	1059	6,59
sabinène	15,17	975	0,39	0,43	1117	8,60
β-pinène	15,29	977	20,09	20,15	1100	7,98
myrcène	16,42	992	5,30	5,25	1164	10,68
α-phellandrène	17,10	1000	0,38	0,34	1159	10,45
δ-3-carène	17,48	1008	3,59	3,56	1143	9,71
α-terpinène	17,91	1016	0,22	0,20	1173	1,11
para-cymène	18,40	1026	0,13	0,13	1270	15,75
limonène	18,71*	1031	14,18	11,57	1190	12,02
β-phellandrène**	18,71*	1031			1197	12,40*
1,8-cinéole	18,80	1033	0,65	3,37	1197	12,40*
γ-terpinène	20,75	1067	0,37	0,33	1242	14,41
terpinolène	22,74*	1098	1,14	1,04	1281	16,35
non identifié	22,74*	1098		0,04	1481	28,07?
camphre	26,29	1146	11,24	11,29	1500	29,16
camphène hydrate	26,60	1150	0,40	0,43	1584	34,44
bornéol	27,87	1167	1,02	1,00	1693	40,20
terpin-1-én-4-ol	28,69	1177	0,36	0,36	1591	34,94
α-terpinéol	29,63	1188	0,71	0,74	1696	40,36
citronnellol	32,42	1229	0,53	0,67	1769	44,41
pipéritone	33,73	1252	0,52	0,67	1713	41,24*
acétate de bornyle	36,03	1292	12,20	12,35	1568	33,33
longifolène	43,41	1396	0,20	0,21	1546	31,9
β-caryophyllène	44,35	1415	0,27	0,26	1575	33,78
α-humulène	46,40	1452	0,27	0,27	1646	37,76
γ-muuroolène	47,89*	1479	0,09	0,08	1671	39,06
germacrène D	48,08*	1482	0,13	0,14	1690	40,00*
α-muuroolène	49,31	1503	0,20		1713	41,24*
γ-cadinène	50,05	1516	0,30		1741	42,81*
δ-cadinène	50,66	1526	0,74	1,06	1741	42,81*
τ-cadinol	57,20*	1638	0,29	0,18	2152	63,21
τ-muurolol	57,20*	1638		0,13	2167	63,93
α-cadinol	57,87	1652	0,26	0,26	2208	65,87
béyerène	71,35	1915	0,10	0,11	2150	63,10
Total des %			97,30	97,54		
*: plusieurs produits sont élués en même temps.						
**: Par différence, le % de β-phéllandrène est = 2,65 ± 0,05.						
Note: Les % indiqués sont ceux générés par le détecteur à ionisation de flamme (FID) sans aucune autre correction.						

Corporation Laseve, 555 boul. Université, Chicoutimi, Québec, Canada, G7H 2B1;

Tél.: 418-545-5011 poste 5071; Télécopie 418-545-5012; courriel : laseve@uqac.ca; Site web : http://corp.laseve.uqac.ca/

