

9 juil. 07

FICHE D'ANALYSE

Nom botanique :----THYMUS VULGARIS LINALOL

Nom commun :-----THYM LINALOL

Numéro du lot :-----JUN 2007

Origine : -----CEVENAT

Partie de la plante :-----SOMMITÉ FLEURIE



Caractéristiques d'analyse :

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

CPG 5890 FID - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

Programmation de température : 6 mn à 50 °C – 2 °C/mn → 250 °C - 20mn à 250 °C.

Gaz vecteur He : 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.

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

Profil CHROMATOGRAPHIQUE



Tableau de résultats 1 : THYM LINALOL

JUIN 2007

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	12,4	TRICYCLENE	0,03
2	12,5	2-METHYLBUTYRATE DE METHYLE	0,02
3	13,1	α -PINENE	0,38
4	13,4	α -THUYENE	0,05
5	15,7	CAMPHENE	0,58
6	18,4	β -PINENE	0,05
7	19,3	SABINENE	0,38
8	19,8	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
9	22,2	β -MYRCENE	1,01
10	22,4	α -PHELLANDRENE	0,01
11	23,4	α -TERPINENE	0,13
12	24,3	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,03
13	24,8	LIMONENE	0,58
14	25,7	1,8-CINEOLE	0,92
15	26,5	2-HEXENAL	0,01
16	27,3	Cis- β -OCIMENE	0,05
17	28,0	EPOXYDE TERPENIQUE	0,01
18	28,2	γ -TERPINENE	0,32
19	28,5	Trans- β -OCIMENE	0,08
20	29,0	3-OCTANONE	0,02
21	30,1	p-CYMENE	0,20
22	30,6	COMPOSÉ TERPENIQUE Mw=150	0,10
23	30,9	TERPINOLENE	0,09
24	33,4	ACETATE DE cis-3-HEXENYLE	0,01
25	34,3	ACETATE DE trans-3-HEXENYLE	0,01
26	35,0	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,03
27	35,6	1-HEXANOL	0,01
28	37,7	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	0,06
29	37,9	3-HEXEN-1-OL	0,02
30	38,6	3-OCTANOL	0,04
31	39,6	DIMETHYL OCTADIENE ISOMERE	0,01
32	40,6	BUTYRATE D'HEXYLE	0,01
33	42,5	Cis-OXYDE DE LINALOL + 1-OCTEN-3-OL	0,68
34	43,9	Trans-THUYANOL	0,59
35	44,5	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,12
36	47,2	EPIPHOTOCITRAL	0,04
37	48,0	β -BOURBONENE	0,15
38	48,1	CAMPHRE	0,46
39	49,5	LINALOL	58,83
40	50,1	Cis-THUYANOL	0,41
41	50,3	ACETATE DE LINALYLE	5,48
42	50,8	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,01
43	52,0	ϵ -CADINENE	0,06
44	52,2	ACETATE DE BORNYLE	0,13
45	53,1	β -CUBEBENE	0,01

Tableau de résultats 2 : THYM LINALOL

JUIN 2007

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
46	53,3	TERPINENE-4-OL	0,47
47	53,5	β-CARYOPHYLLENE	3,16
48	54,0	ACETATE DE THUYANYLE	0,02
49	54,2	Cis-DIHYDROCARVONE	0,02
50	54,7	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02
51	56,4	ALLO-AROMADENDRENE + ACETATE DE CITRON.	0,04
52	57,2	E-β-FARNESENE	0,01
53	57,5	LAVANDULOL	0,05
54	58,0	α-HUMULENE	0,12
55	58,4	NERAL	0,22
56	59,2	α-TERPINEOL	3,77
57	59,4	ACETATE DE TERPENYLE	4,20
58	59,5	BORNEOL	0,50
59	60,5	GERMACRENE D	0,14
60	60,8	ACETATE DE NERYLE	0,13
61	61,1	β-BISABOLENE	0,03
62	61,5	GERANIAL	0,42
63	61,9	BICYCLOGERMACRENE	0,18
64	62,7	ACETATE DE GERANYLE	4,39
65	62,8	CITRONELLOL	0,11
66	63,0	ACETATE DE MYRCENYLE	0,17
67	63,3	γ-CADINENE	0,04
68	64,4	PROPIONATE DE NERYLE	0,01
69	65,0	NEROL	0,29
70	65,8	BUTYRATE DE NERYLE	0,05
71	66,3	PROPIONATE DE GERANYLE	0,21
72	67,1	ALCOOL TERPENIQUE	0,01
73	67,7	GERANIOL	7,72
74	68,6	ISOPIPERITENONE	0,01
75	69,6	MYRCENOL	0,09
76	70,6	BUTYRATE DE GERANYLE	0,16
77	70,8	METHYLBUTYRATE DE GERANYLE	0,04
78	72,8	DIMETHYL OCTATRIENOL ISOMERE	0,01
79	73,2	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,01
80	76,1	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,02
81	76,7	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,38
82	79,5	GERMACRA-1,5-DIEN-4-OL	0,03
83	80,8	ELEMOL	0,04
84	83,3	SPATHULENOL	0,03
85	85,3	THYMOL	0,33
86	86,7	CARVACROL	0,01
87	88,6	α-CADINOL	0,02
88	91,8	CARYOPHYLLA-3,7-DIEN-6-OL	0,03
89	93,5	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
90	95,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
		TOTAL	100,00