

# FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

## Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name: *Fokienna hodginsii*

Nom commun – french name: BOIS DE SIAM

Numéro du lot – lot number : **OF45018**

Origine - origin: ---- VIETNAM

Partie de la plante – part of the plant : BOIS

Date de distillation -distillation: 07/2020

Date de peremption- out of date : 11/2025

### Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

CPG - SM / CPG-FID AGILENT

Colonne : HP VFVAX 60-0,5-0,25

Programmation de température : 5 mn à 60 °C – 2 °C/mn→250 °C – 15 mn à 250 °C

Gaz vecteur Hé : 22 psis

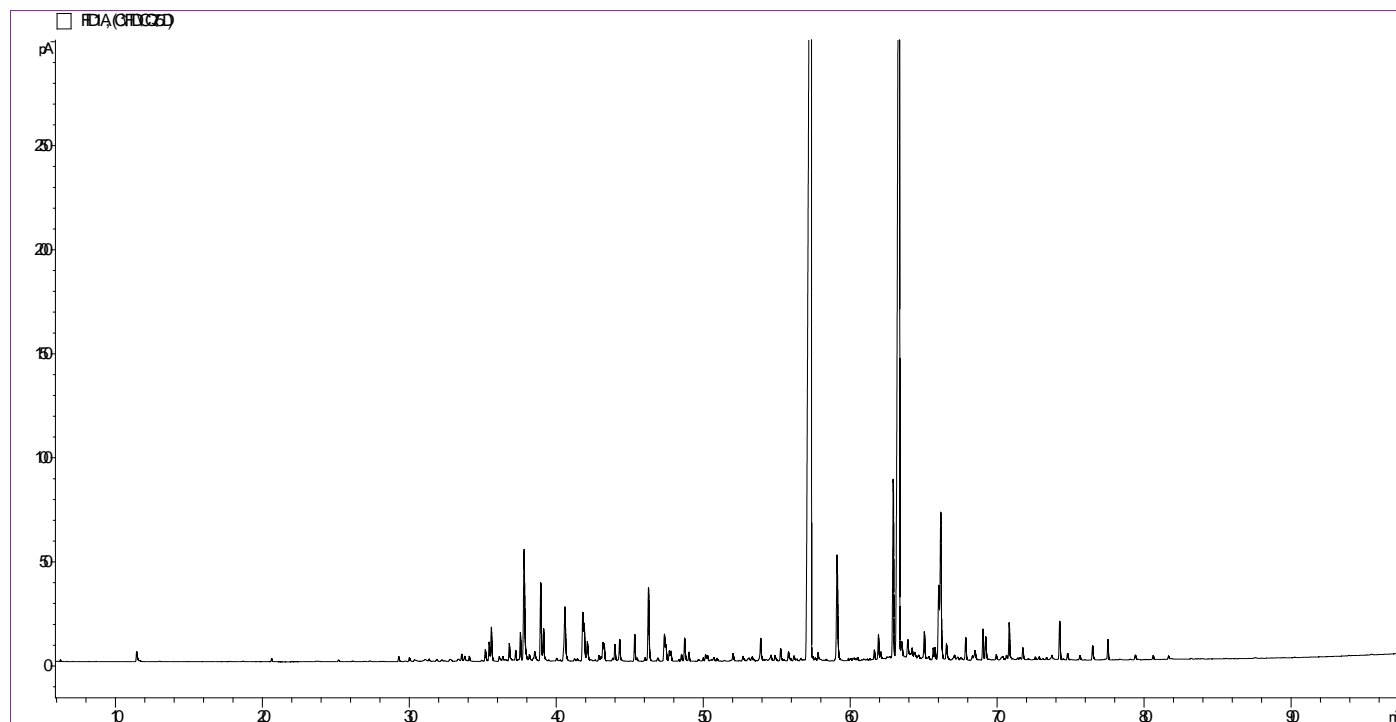
### Caractéristiques physiques–physical characteristics :

Aspect – physical state	Liquide légèrement visqueux
Couleur - colour	Orangée
Odeur - odour	Acre, caractéristique
Densité à 20°C - density	0.916
Densité à 15°C - density	0.920
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1.497 7
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	+ 14.90 °
Miscibilité à l'éthanol à 75% - miscibility	1.7 volumes d'alcool à 75 % / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	125.5 °C

### Analyses pesticides – pesticide analysis :

<b>Pesticides Organochlorés : Dosage par GC MS détecteur XSD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110)</b> <b>Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne):</b> Alachlor, Aldrine, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal Dimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypermethrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzène, Hexachlorocyclohexane $\alpha$ , Hexachlorocyclohexane $\beta$ , Hexachlorocyclohexane $\delta$ , Hexachlorocyclohexane $\epsilon$ , Lindane, Methoxychlore, Mirex, Naled, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Procymidone, Profenophos, Prothiofos, Quintozene, S421, Tecnazene, Tetradifon, Vinclozoline	<b>Résultats</b>  < LMR*  * Limite Maximale de Résidus autorisée
<b>Pesticides Organophosphorés : Dosage par GC MS détecteur FPD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110)</b> <b>Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne):</b> Acephate, Azinphos Ethyl, Azinphos Méthyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etrimphos, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfothion (Dasanit), Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-oxon-sulfone, Fensulfothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fonofos, Malaoxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraoxon, Paraoxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	<b>Résultats</b>  < LMR*  * Limite Maximale de Résidus autorisée

# Profil CHROMATOGRAPHIQUE



# Tableau de résultats 1 : FOKIENIA HODGINSII OIL

LOT OF45018

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	6,2	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
2	11,4	LIMONENE	0,17
3	11,6	1,8-CINEOLE + Cis-ARBUSCULONE	0,02
4	13,0	Trans-ARBUSCULONE	0,01
5	17,7	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,01
6	18,6	4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE	0,01
7	20,6	COMPOSÉ Mw=152	0,04
8	23,6	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
9	25,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,03
10	26,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02
11	27,3	alpha-COPAENE	0,02
12	29,2	ESTER ALIPHATIQUE	0,07
13	29,9	4-ACETYL-1-METHYLCYCLOHEXENE	0,06
14	30,3	COMPOSÉ Mw=138	0,06
15	31,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
16	31,3	COMPOSÉ Mw=138	0,03
17	31,8	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
18	32,1	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
19	32,7	6-METHYL-3,5-HEPTADIENE-2-ONE	0,06
20	33,3	COMPOSÉ Mw=208	0,05
21	33,5	COMPOSÉ Mw=138	0,09
22	33,7	COMPOSÉ Mw=138	0,07
23	34,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,06
24	35,1	COMPOSÉ Mw=138	0,19
25	35,4	SESQUITERPENE Mw=202	0,26
26	35,5	TRIMETHYL CYCLOHEXENONE ISOMERE Mw=138	0,51
27	36,1	COMPOSÉ Mw=138	0,09
28	36,3	SESQUITERPENE Mw=202	0,06
29	36,8	SESQUITERPENE Mw=202	0,24
30	36,9	SESQUITERPENE	0,02
31	37,2	E-beta-FARNESENE	0,12
32	37,5	TRIMETHYL CYCLOHEXENONE ISOMERE Mw=138	0,36
33	37,8	COMPOSÉ OXYGÉNÉ Mw=222	1,92
34	37,9	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,12
35	38,1	gamma-MUUROLENE	0,11
36	38,4	SESQUITERPENE	0,03
37	38,5	COMPOSÉ CURCUMENIQUE	0,18
38	38,9	CAPARRATRIENE Mw=206	1,20
39	39,1	COMPOSÉ OXYGÉNÉ Mw=220	0,50
40	39,4	SESQUITERPENE	0,02
41	40,0	beta-SELINENE	0,06
42	40,2	alpha-SELINENE	0,02
43	40,5	alpha-MUUROLENE	0,13
44	40,5	beta-BISABOLENE	0,93
45	40,6	SESQUITERPENE	0,07
46	41,2	SESQUITERPENE Mw=202	0,04
47	41,4	CETONE ALIPHATIQUE	0,04
48	41,8	delta-CADINENE	0,71
49	41,9	gamma-CADINENE	0,62

# Tableau de résultats 2 : FOKIENIA HODGINSII OIL

LOT OF45018

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
50	42,1	SESQUITERPENE	0,39
51	42,3	alpha-AGAROFURANE	0,04
52	42,9	beta-SESQUIPHELLANDRENE	0,08
53	43,0	alpha-CURCUMENE	0,06
54	43,1	alpha-BISABOLENE	0,27
55	43,3	SESQUITERPENE	0,23
56	43,8	SESQUITERPENE Mw=202	0,04
57	43,9	COMPOSÉ OXYGÉNÉ ISOMERE	0,22
58	44,3	GERMACRENE B	0,30
59	45,3	COMPOSÉ OXYGÉNÉ ISOMERE	0,36
60	45,4	SESQUITERPENE Mw=202	0,05
61	46,0	CALAMENENE	0,06
62	46,2	SESQUITERPENE Mw=202	1,20
63	46,9	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06
64	47,3	COMPOSÉ HYDROCETONIQUE	0,48
65	47,4	E-GERANYL ACETONE	0,24
66	47,6	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,14
67	47,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,16
68	48,5	SESQUITERPENE Mw=202 + DEHYDROCURCUMENE	0,10
69	48,7	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,36
70	49,0	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,12
71	50,0	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,04
72	50,1	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,09
73	50,2	alpha-CALACORENE	0,10
74	50,7	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,07
75	50,9	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,04
76	52,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,13
77	52,7	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,10
78	53,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,03
79	53,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,06
80	53,3	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,08
81	53,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
82	53,9	COMPOSÉ AROMATIQUE + COMPOSÉ Mw=138	0,40
83	54,5	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,05
84	54,6	COMPOSÉ Mw=206	0,11
85	54,8	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,11
86	55,2	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,18
87	55,8	COMPOSÉ Mw=218	0,14
88	55,9	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,05
89	56,1	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,10
90	56,6	COMPOSÉ Mw=206	0,05
91	57,3	<b>NEROLIDOL</b>	<b>40,76</b>
92	57,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06
93	57,7	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,05
94	57,8	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,12
95	59,1	ELEMOL	1,95
96	60,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
97	60,1	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
98	60,2	SESQUITERPENOL	0,04

# Tableau de résultats 3 : FOKIENIA HODGINSII OIL

LOT OF45018

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
99	60,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
100	60,5	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
101	61,6	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,14
102	61,9	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,34
103	62,0	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,11
105	62,9	DAUCA-8,11-DIEN-9-OL Mw=220	1,59
106	63,0	gamma-EUDESOL	0,97
107	63,3	<b>FOKIENOL</b>	<b>26,87</b>
108	63,5	SESQUITERPENOL	0,31
109	63,9	SESQUITERPENOL	0,32
110	64,1	SESQUITERPENOL	0,06
111	64,2	SESQUITERPENOL	0,17
112	64,3	SESQUITERPENOL	0,14
113	64,6	SESQUITERPENOL	0,08
114	65,0	SESQUITERPENONE Mw=218	0,46
115	65,3	SESQUITERPENOL	0,06
116	65,6	Cis-alpha-BISABOLOL	0,17
117	65,7	alpha-BISABOLOL	0,18
118	66,0	alpha-EUDESOL	1,25
119	66,1	<b>beta-EUDESOL</b>	<b>2,61</b>
120	66,5	alpha-CADINOL	0,29
121	67,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,12
122	67,3	ACIDE CITRONELLIQUE	0,08
123	67,5	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,05
124	67,8	SESQUITERPENOL	0,34
125	68,3	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06
126	68,5	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,23
127	69,0	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,43
128	69,2	SESQUITERPENE OXYGÉNÉ Mw=220	0,38
129	69,9	SESQUITERPENOL	0,08
130	70,3	SESQUITERPENOL	0,04
131	70,4	COMPOSÉ PHENOLIQUE	0,06
132	70,6	COMPOSÉ PHENOLIQUE	0,07
133	70,8	SESQUITERPENOL	0,52
134	71,7	FARNESOL	0,18
135	72,5	SESQUITERPENOL	0,04
136	72,8	SESQUITERPENOL	0,05
137	73,3	SESQUITERPENOL	0,03
138	73,7	SESQUITERPENOL	0,08
139	74,2	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,56
140	74,7	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,10
141	75,6	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,08
142	76,5	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,23
143	77,5	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,26
144	79,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,09
145	80,6	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,06
146	81,6	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04
		<b>TOTAL</b>	<b>99,99</b>

Date de l'analyse – date of the analysis : Novembre 2020,

