

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Myroxylon balsamum**

Nom commun – french name: BAUME DU PEROU

Numéro du lot – lot number: **OF17084**

Origine - origin : --- [REDACTED] – PEROU

Partie de la plante – part of the plant : OLEORESINE

Date de distillation – distillation date : 09/2014

Date de péremption – out of date : 03/2020

Caractéristiques d'analyse - analysis characteristics:

CPG - SM HEWLETT PACKARD / CPG-FID

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

Programmation de température : 6 mn à 60 °C → 2 °C/mn → 250 °C – 20 mn à 250 °C

Gaz vecteur He : 23 psis

Caractéristiques physiques - physical characteristics

Aspect - physical state	Liquide épais
Couleur - colour	Marron foncé
Odeur - odour	Caractéristique vanillé
Densité à 20°C - density	1,138
Densité à 15°C - density	1,142
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,591 2
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	Trop foncé pour la lecture
Miscibilité à l'éthanol à 70% - miscibility	Soluble dans l'alcool à 90%
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	157,8 °C

Analyses pesticides – pesticide analysis :

Pesticides Organochlorés : Dosage par GC MS détecteur XSD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Alachlor, Aldrine, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Chlothol Dimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cyperméthrine, Dichlofluamide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclohexane α , Hexachlorocyclohexane β , Hexachlorocyclohexane δ , Hexachlorocyclohexane ϵ , 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	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée
Pesticides Organophosphorés : Dosage par GC MS détecteur FPD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Acephate, Azinphos Ethyl, Azinphos Méthyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Diméthoate, 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, Ométhoate, Paraoxon, Paraoxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

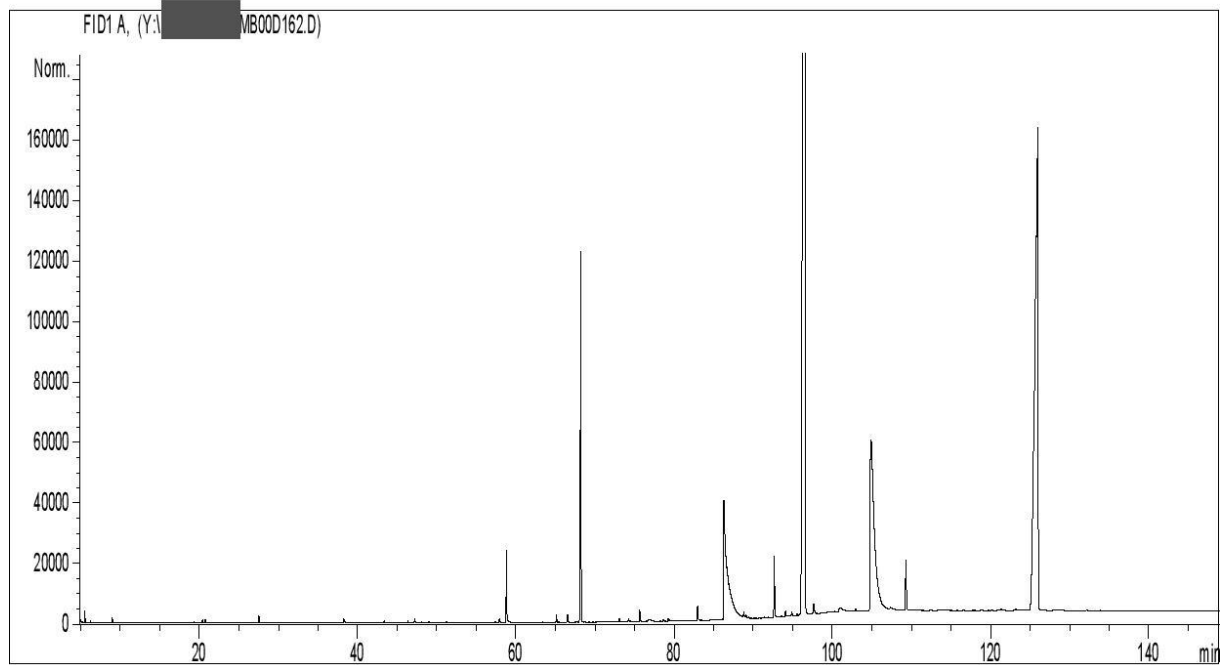



Tableau de résultats : MYROXYLON PEREIRAS

OF17084

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,6	METHANOL	0,05
2	6,2	ETHANOL	0,01
3	9,0	α -PINENE	0,04
4	17,4	LIMONENE	0,01
5	18,1	1,8-CINEOLE	0,01
6	19,3	Cis- β -OCIMENE	0,01
7	20,2	γ -TERPINENE	0,01
8	20,4	Trans- β -OCIMENE	0,03
9	20,7	STYRENE	0,05
10	27,6	2-PENTANONE-2-HYDROXY-2-METHYLE	0,06
11	38,3	BENZALDEHYDE	0,05
12	43,3	TERPINENE-4-OL	0,01
13	46,3	ACETOPHENONE	0,01
14	47,3	BENZOATE D'ETHYLE	0,03
15	48,1	FORMIATE DE PHENYLMETHYLE	0,01
16	49,0	α -TERPINEOL	0,01
17	51,2	α -MUUROLENE	0,01
18	57,4	GERANIOL	0,01
19	57,9	MEQUINOL	0,04
20	58,8	ALCOOL BENZYLIQUE	0,72
21	65,1	COMPOSÉ D'OXYDE ALIPHATIQUE	0,06
22	66,5	COMPOSÉ D'OXYDE ALIPHATIQUE ISOMERE	0,07
23	68,2	Trans-NEROLIDOL	4,45
24	70,4	CINNAMATE DE METHYLE ISOMERE	0,01
25	73,0	CINNAMATE ETHYLE ISOMERE	0,03
26	74,2	EUGENOL	0,05
27	75,6	VINYL QUAJACOL	0,12
28	76,9	BENZOATE D'HYDRAZIDE	0,09
29	78,6	ISOPHYTOL	0,02
30	79,2	ESTER AROMATIQUE	0,03
31	79,5	CINNAMATE D'ALLYLE	0,02
32	83,0	ISOEUGENOL	0,17
33	83,4	GLYCOLATE DE BENZYLE	0,02
34	86,3	ACIDE BENZOÏQUE	6,77
35	92,7	VANILLINE	0,72
36	94,1	ALCOOL HOMO VANILLIQUE	0,08
37	94,9	BENZOATE DE GERANYLE	0,05
38	96,6	BENZOATE DE BENZYLE	49,72
39	96,7	ACIDE HOMO VANILLIQUE	0,25
40	97,6	ESTER CINNAMIQUE	0,18
41	100,9	p-TOLUATE DE BENZYLE	0,17
42	103,0	4-HYDROXYPHENYLACETAMIDE	0,03
43	104,9	ACIDE CINNAMIQUE	11,60
44	107,4	ACIDE PALMITIQUE	0,16
45	109,3	CINNAMATE DE BENZYLE ISOMERE	0,71
46	113,5	4-METHOXYPHENYL 2-BUTANONE	0,02
47	121,3	HYDROXYPHENYL CYCLOPROPYLPHENYLMETHANE	0,02
48	123,1	4-HYDROXY-2-METHOXYCINNAMALDEHYDE	0,05
49	126,0	CINNAMATE DE BENZYLE	23,13
		TOTAL	99,98

Date de l'analyse – date of the analysis : Avril 2015,


 C. Schulze
 Contrôle qualité