

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Gaultheria procumbens**
Nom commun – french name: GAULTHÉRIE COUCHÉE
Numéro du lot – lot number: **OF10120**
Origine - origin : --- - CHINE
Partie de la plante – part of the plant : FEUILLE
Date de distillation – distillation date : 06/2013
Date de péremption – out of date : 09/2018

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 50°C -2°C/mn→250°C-10mn à 250°C
Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune très pâle
Odeur - odour	Caractéristique du salicylate de méthyle
Densité à 20°C - density	1,180
Densité à 15°C - density	1,184
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,535 6
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	0 °
Miscibilité à l'éthanol à 80% - miscibility	2,1 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	97,1 °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, Chlorthal Dimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cyperméthrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofof (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzène, 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, Malafoxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Ométhoate, Parafoxon, Parafoxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

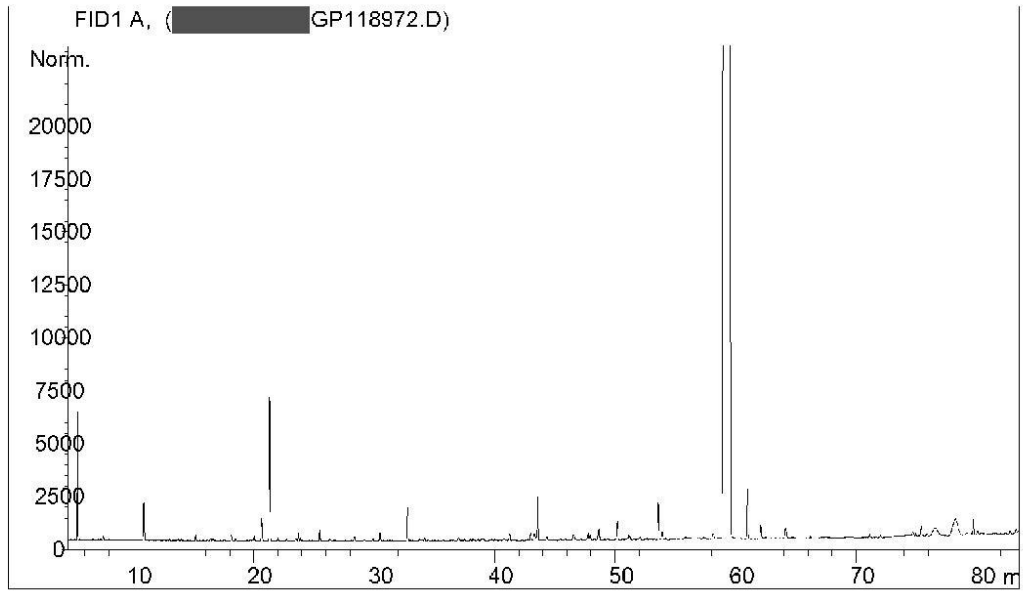



Tableau de résultats : GAULTHERIA PROCUMBENS
OF10120

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,3	ACETONE	0,09
2	10,9	α -PINENE	0,05
3	15,2	β -PINENE	0,01
4	18,1	β -MYRCENE	0,01
5	20,0	CYCLPENTANONE	0,01
6	20,6	LIMONENE	0,04
7	21,3	1,8-CINEOLE	0,26
8	23,7	γ -TERPINENE	0,01
9	25,5	p-CYMENE	0,02
10	28,4	ACETATE DE cis-3-HEXENYLE	0,01
11	30,5	1-HEXANOL	0,02
12	32,8	3-HEXEN-1-OL	0,06
13	41,2	DECANAL	0,01
14	43,0	BENZALDEHYDE	0,02
15	43,3	α -GURJUNENE	0,02
16	43,6	LINALOL	0,08
17	44,5	ACETATE DE LINALYLE	0,01
18	46,6	ϵ -CADINENE	0,04
19	47,8	TERPINENE-4-OL	0,02
20	47,9	β -CARYOPHYLLENE	0,02
21	48,6	AROMADENDRENE	0,04
22	50,1	ELSHOLTZIA CETONE Mw=166	0,04
23	51,1	ALLO-AROMADENDRENE	0,02
24	53,6	α -TERPINEOL	0,08
25	53,9	ACETATE DE TERPENYLE	0,02
26	58,1	SESQUITERPENE	0,02
27	59,5	SALICYLATE DE METHYLE	98,75
28	61,0	SALICYLATE D'ETHYLE	0,10
29	62,0	GERANIOL	0,02
30	64,1	ALCOOL BENZYLIQUE	0,03
31	71,1	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,01
32	75,4	GLOBULOL	0,02
33	79,7	EUGENOL	0,03
		TOTAL	99,99

Date de l'analyse – date of the analysis : Septembre 2013,


 C. Schulze
 Contrôle qualité