

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : ***Eucalyptus globulus***
Nom commun – french name : EUCALYPTUS GLOBULUS
Numéro du lot – lot number : **EGL129**
Origine - origin: ---- CHINE
Partie de la plante – part of the plant : FEUILLE
Date de distillation – distillation date : 09/2019
Date de péremption – out of date : 05/2025

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

CPG - SM / CPG-FID AGILENT
Colonne : VF WAX 60-0,25-0,25
Programmation de température : 6 mn à 60 °C - 2 °C/mn → 250 °C - 15 mn à 250 °C
Gaz vecteur Hé : 23 psis

Caractéristiques physiques- physical characteristics :

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Incolore
Odeur - odour	Fraiche, montante, aromatique
Densité à 20°C - density	0.913
Densité à 15°C - density	0.917
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1.459 9
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	+ 2.75 °
Miscibilité à l'éthanol à 75% - miscibility	1.4 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	49.0 °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, Cypermethrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnell), 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, Procyimdone, 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, Dimethoate, Ethion, Etrimphos, Fenchlorphos (Ronnell), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfiothion (Dasanit), Fensulfiothion-oxon, Fensulfiothion-oxon-sulfone, Fensulfiothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fonofos, Malaaxon, 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.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

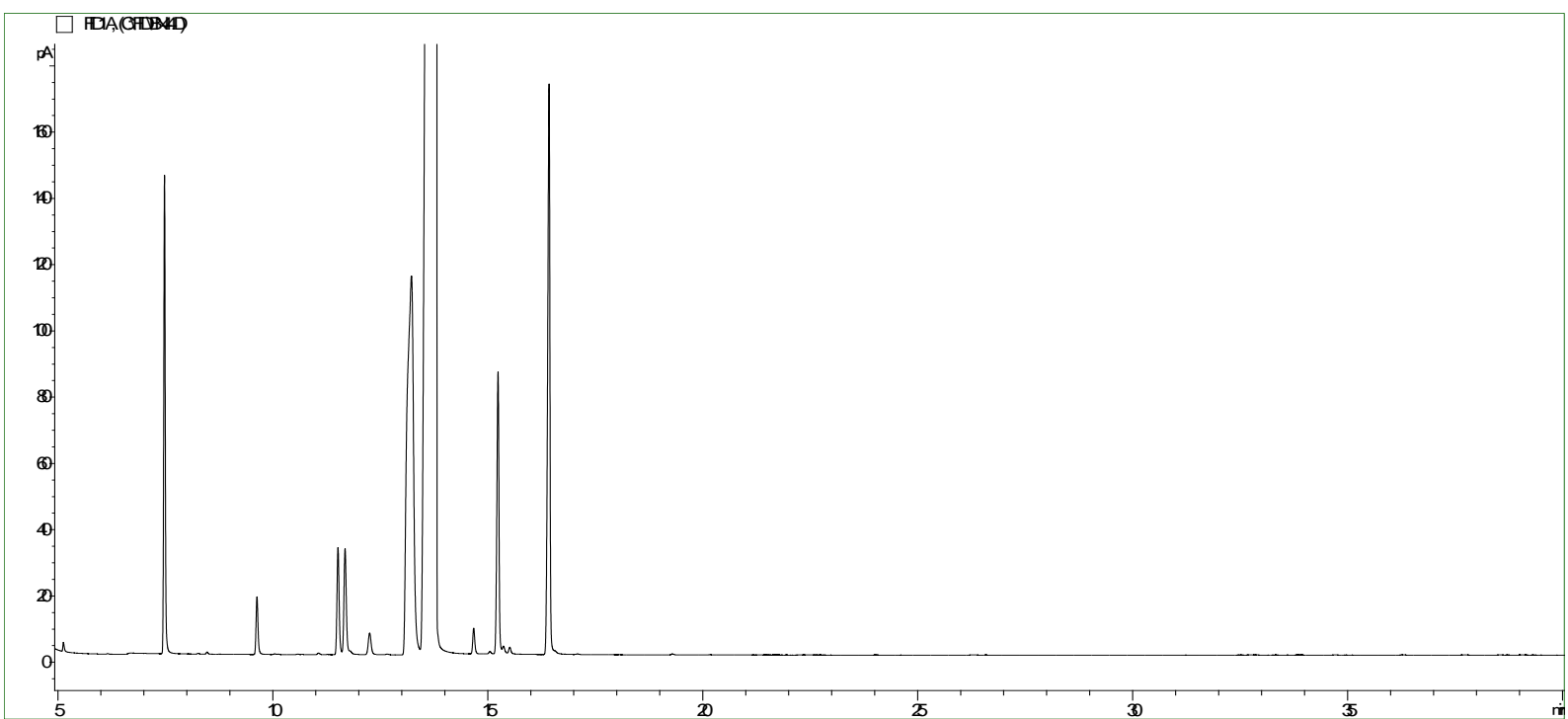


Tableau de résultats 1: EUCALYPTUS GLOBULUS

LOT EGL129

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,1	ACETONE	0,04
2	7,4	alpha-PINENE	2,39
3	7,5	alpha-THUYENE	0,05
4	8,5	CAMPHENE	0,01
5	9,6	beta-PINENE	0,38
6	11,0	delta3-CARENE	0,01
7	11,5	beta-MYRCENE	0,77
8	11,6	alpha-PHELLANDRENE	0,84
9	11,7	psi-LIMONENE	0,03
10	12,2	alpha-TERPINENE	0,21
11	13,2	LIMONENE	8,08
12	13,7	1,8-CINEOLE	80,37
13	13,8	MENTHATRIENE ISOMERE	0,17
14	14,6	Cis-beta-OCIMENE	0,18
15	15,0	cis-ARBUSCULONE	0,02
16	15,2	gamma-TERPINENE	1,98
17	15,3	MENTHATRIENE ISOMERE	0,07
18	15,5	Trans-beta-OCIMENE	0,05
19	16,4	p-CYMENE	4,30
20	16,5	MENTHATRIENE ISOMERE	0,03
21	19,3	PINOL	0,01
		TOTAL	99,99

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