

FICHE D'ANALYSE - ANALYSIS SHEET

Huile essentielle - Essential oil

Nom botanique - botanical name : *Eucalyptus globulus*
Nom commun - french name : **Eucalyptus globuleux**
Numéro d'analyse - Analysis number : **HE25/533**
Numéro du lot - lot number : **EGL141**
Numéro d'article - Item number : **1106**
Origine - origin : **Chine**
Partie de la plante - part of the plant : **Feuille**
Date de distillation - distillation date : **06/2025**
Date de péremption - out of date : **11/2030**

Caractéristiques d'analyse - analysis characteristics:

Instrument - Instrument : TSQ92105012
Colonne - Column : 5SilMS 60-0.25-0.25
Programmation de température - 2 min à 40°C ; 5°C/min jusqu'à 320°C ;
Temperature profile : 10 min à 320°C

Gaz vecteur He - He vector gas : 3.1 bar
Limite d'investigation - Detection limit : 0.01%

Caractéristiques physiques - physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Incolore
Odeur - odour	Cinéolée
Densité à 20°C - density	0.893
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1.458 2
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	2.60 °

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, Dichlorfuanide, Dichlorvos, Dicofof (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnell), 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'-DDT, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Procymidone, Profenophos, Prothiofos, Quinotozene, S421, Tecnazene, Tetradiolone, 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 Methyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Erimphos, Fenchlorphos (Ronnell), 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, Methacryfos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraaxon, Paraaxon Methyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil chromatographique - Chromatographic profile:

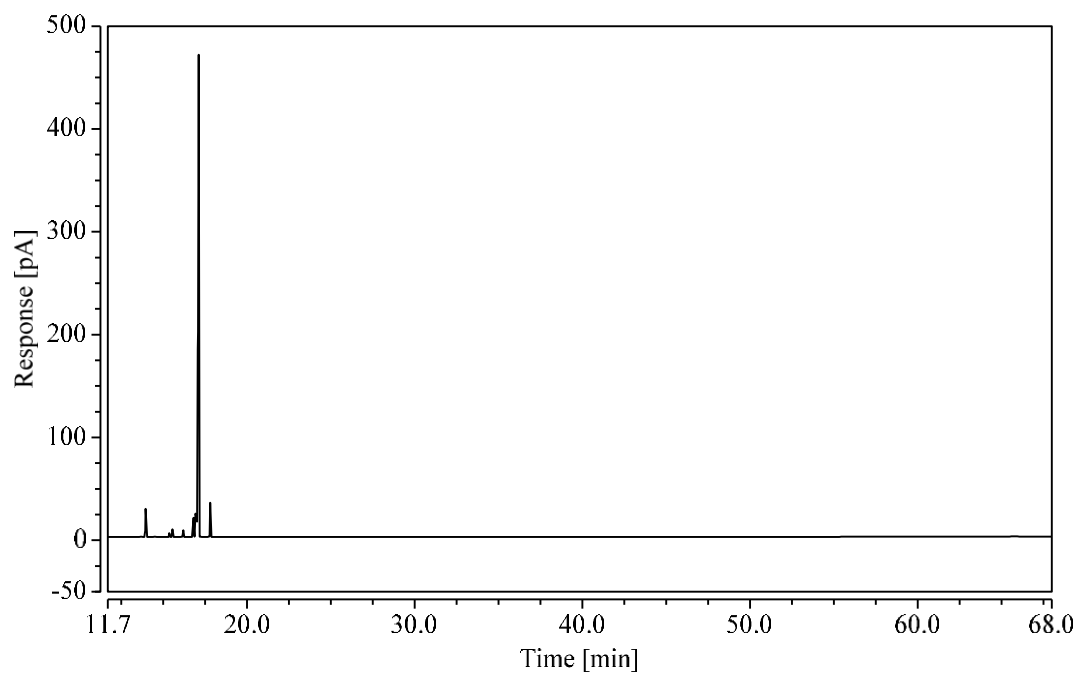


Tableau : Eucalyptus globulus EGL141

No.	Temps de rétention (min)	Constituants	CAS	Rel.Area %
1	13.55	TRICYCLENE	508-32-7	0.01
2	13.67	alpha-THUJENE	2867-05-2	0.02
3	13.94	alpha-PINENE	80-56-8	3.10
4	14.50	CAMPHENE	79-92-5	0.02
5	15.16	SABINENE	338741-5	0.07
6	15.37	beta-PINENE	18172-67-3	0.38
7	15.56	beta-MYCRENE	123-35-3	0.77
8	15.64	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOL	92760-25-3	0.01
9	16.13	PINADIENE	4080-46-0	0.02
10	16.20	alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0.67
11	16.53	alpha-TERPINENE	99-86-5	0.17
12	16.81	p-CYMENE	99-87-6	3.13
13	16.93	LIMONENE	138-86-3	2.71
14	16.98	cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	4.63
15	17.12	1,8-CINEOLE	470-82-6	80.84
16	17.34	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	0.03
17	17.81	gamma-TERPINENE	99-85-4	3.20
18	18.18	cis-LINALOL OXID	5989-33-3	0.01
19	18.66	TERPINOLENE	586-62-9	0.04
Total:				99.86

Date de l'analyse - date of the analysis : 07/2025

Rapport validé par:
Responsable
laboratoire

Rapport rédigé par:
Technicien
analyste