

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name: **Cinnamomum camphora CT linalol**
Nom commun – french name: BOIS DE HÔ
Numéro du lot – lot number: **OF8671**
Origine - origin : --- CHINE
Partie de la plante – part of the plant : BOIS
Date de distillation – distillation date : 06/2012
Date de péremption – out of date : 04/2018

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/mm → 250°C-20mn à 250°C
Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune pâle
Odeur - odour	Caractéristique du linalol
Densité à 20°C - density	0,865
Densité à 15°C - density	0,869
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,462 6
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	- 18,0 °
Miscibilité à l'éthanol à 70 % - miscibility	1,5 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	78,5 °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, 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, Oxylchlordane, 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, Etriphos, 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

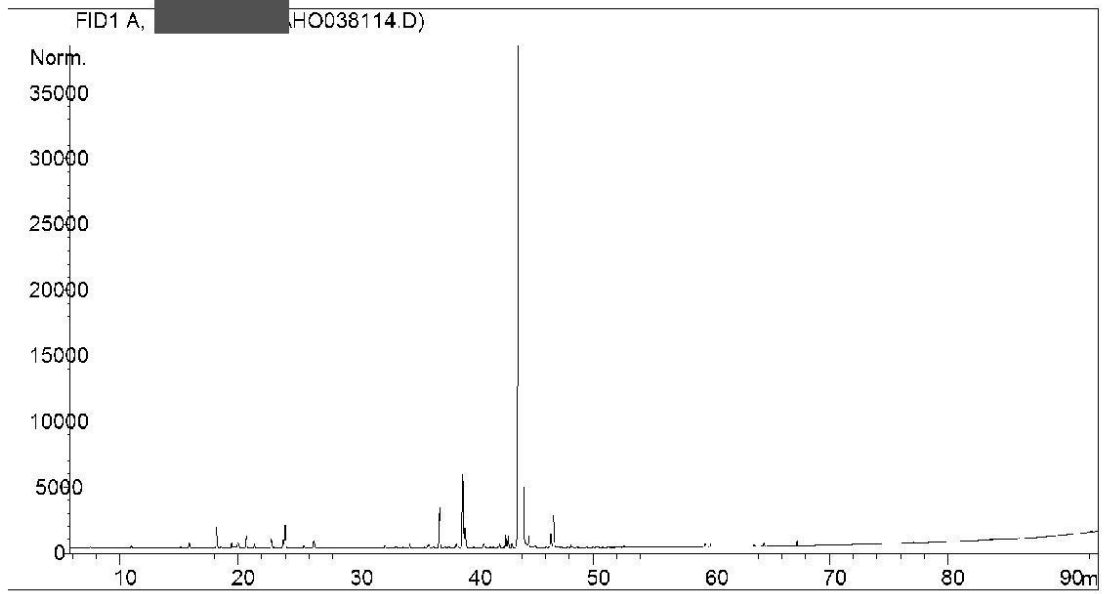



Tableau de résultats : BOIS DE HO

OF8671

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,3	ACETONE	0,15
2	11,0	α -PINENE	0,01
3	15,0	β -PINENE	0,01
4	15,9	SABINENE	0,02
5	18,2	β -MYRCENE	0,07
6	18,6	α -PHELLANDRENE	0,01
7	19,5	METHYL UNDECANE	0,02
8	20,0	DODECANE	0,04
9	20,7	LIMONENE	0,05
10	21,4	β -PHELLANDRENE	0,02
11	22,8	Cis- β -OCIMENE	0,03
12	23,8	γ -TERPINENE	0,03
13	24,0	Trans- β -OCIMENE	0,09
14	25,6	p-CYMENE	0,01
15	26,4	TERPINOLENE	0,03
16	34,5	COMPOSÉ OXYGÉNÉ	0,02
17	37,0	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,16
18	38,4	PLINOL	0,03
19	39,0	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,28
20	39,2	EPOXYDE TERPENIQUE	0,09
21	40,8	CAMPHOLENE ALDEHYDE	0,01
22	42,6	PLINOL C	0,06
23	42,8	CAMPHRE	0,05
24	43,2	COMPOSÉ NAPHTALENIQUE	0,01
25	44,1	LINALOL	98,35
26	44,6	1-OCTANOL	0,06
27	46,4	PLINOL ISOMERE	0,05
28	46,6	FENCHOL	0,16
29	47,8	METHYL CYCLOHEXENONE	0,01
30	52,6	α -HUMULENE	0,01
31	59,5	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
32	60,0	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01
33	64,4	MEQUINOL	0,01
34	67,3	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,02
		TOTAL	99,99

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


 C. Schulze
 Contrôle qualité