



Ministère de l'Agriculture

Secrétariat Général

Direction Générale de l'Agriculture
Direction de la Protection des Végétaux
Service de la Phytopharmacie



Laboratoire de Contrôle des Pesticides
Division de la Phytopharmacie et
du Contrôle des Pesticides

1042 26-084-87 spcplabo@moov.mg

RAPPORT D'ANALYSE N° 0837/15

Reçu au laboratoire le	18/05/15	Provenance : INTRA FLAVORS
Analyse validée le	19/05/15	✉ : Lot Près Il M 58 Bis Androhibe Antananarivo
Edité le	19/05/15	☎ : 22 431 64

DENOMINATION ET DESCRIPTION : Un (01) échantillon d'huile essentielle, fluide, dans un flacon en plastique de 20 ml

Nom scientifique : *Cinnamomum camphora*

Nom vernaculaire : Ravintsara

Lot : Lot FK 18515

FICHER : 9239

SERVICE DEMANDE : Détermination de la teneur en ses différents constituants

METHODE D'ANALYSE : Chromatographie en phase gazeuse

CONDITIONS OPERATOIRES :

- Colonne capillaire, OV1 (30 m x 0,32 mm x 0,25 µm)
- Four : 60 °C – 4,5 mn à 230 °C (3°C/mn)
- Température Détecteur (FID) : 260 °C – Température Injecteur : 240 °C
- Gaz vecteur : Azote U - Débit : 3 ml/mn
- Volume injecté : 1 µl
- Calcul des teneurs : proportionnellement aux surfaces respectives des constituants par rapport à la surface totale des composés.

RESULTAT DES ANALYSES

Composé	Lot :	Valeurs indicatives (%)
	FK 18515 (%)	
α-pinène	5,03	2,5 à 10
β-pinène	3,59	2,5 à 5
Sabinène	16,05	8,5 à 15,5
β-myrcène	1,63	1,5 à 3,5
1,8-cinéole	57,63	50 à 72,6
γ-terpinène	1,17	-
Camphre	-	-
β-caryophyllène	0,64	-
Terpinène-4-ol-1	1,59	1 à 4
α-humulène	0,62	0,1 à 3
Acétate de terpényle	0,18	-
α-terpinéol	6,51	3,5 à 11
Safrole	-	-
EUGENOL	-	-

CONCLUSION :

Le 1,8-cinéole (57,63 %), le Sabinène (16,05 %) et le α-terpinéol (6,51 %), constituent les composants normaux majoritaires de l'HE analysée. Le profil chromatographique de l'HE est dans l'ensemble comparable à celui d'une HE de Ravintsara, feuilles.



Chef de Service de la Phytopharmacie

RABAKOARIJAO Désiré