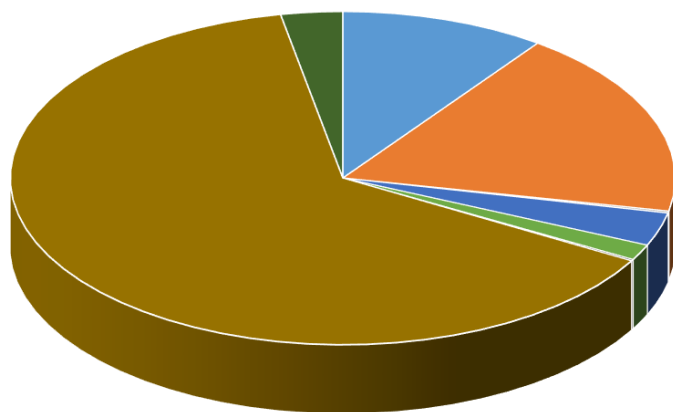


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 22/11/2017
 Référence produit / Product reference : FLE104
 Huile essentielle de / Essential oil of : Inule / Inula
 Numéro de lot / Lot Number : F061117F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.965 à 0.980
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.470 à 1.485
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -40 à -15°
 Mode de culture / Culture mode : Sauvage / Wild
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 10/2017
 D.L.U. / Shelf life : 11/2022
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Inula graveolens
 Parties utilisées / Used Parts : Plante Fleurie / Flowering plant




- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcools monoterpéniques
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcools sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres



Molécule	%
ACETONE	0.01
TRICYCLEN	0.01
ARTEMISIA TRIENE	0.41
ALPHA-PINENE	0.61
ALPHA-FENCHENE	0.01
CAMPHENE	6.33
HEXANAL	0.01
2-METHYL-2-BUTENAL	0.01
BETA-PINENE	0.8
SABINENE	0.01
PINADIENE	0.01
DELTA-3-CARENE	0.02
BETA-MYRCENE	0.13
ALPHA-PHELLANDRENE	0.09
ALPHA-TERPINENE	0.05
2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	1.59
LIMONENE *	0.64
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.03
BETA-PHELLANDRENE	0.04
CIS-ARBUSCULONE	0.01
2-PENTYL FURANE	0.01
CIS-BETA-OCIMENE	0.01
GAMMA-TERPINENE	0.08
TRANS-BETA-OCIMENE	0.01
STYRENE	0.01
PARA-CYMENE	0.08
TERPINOLENE	0.04
ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0.01
ORTHO-METHYLANISOLE	0.01
ALPHA-PARA-DIMETHYLSTYRENE	0.05
TRANS-THUYANOL	0.01
ALPHA-CAMPHOLENAL	0.01
ALPHA-COPAENE	0.02
CAMPBRE	0.15
LINALOL *	0.07
PINOCARVONE	0.01



 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

FORMIATE DE BORNYLE	0.06
ACETATE DE BORNYLE	55.57
BETA-ELEMENE	0.01
ETHER DE METHYLCARVACROL	0.15
HYDRATE DE CAMPHENE	0.27
TERPINENE-4-OL	0.1
BETA-CARYOPHYLLENE	2.04
ACETATE DE LAVANDULYLE	0.14
ACETATE DE TERPENYLE	0.05
CIS-PARA-2,8-MENTHADIEN-1-OL	0.07
PROPIONATE DE BORNYLE	0.09
ALLO-AROMADENDRENE	0.11
TRANS-PINOCARVEOL	0.03
ISOBORNEOL	0.04
ALPHA-HUMULENE	0.07
LAVANDULOL	0.17
4,5-DI-EPI- ARISTOLOCHENE	0.13
GAMMA-MUUROLENE	0.11
ALPHA-TERPINEOL	1.74
BORNEOL	14.04
SESQUITERPENE Mw=202	0.25
SESQUITERPENOL	0.34
SESQUITERPENONE Mw=218	0.120
CIS-PARA-MENTHA-1-2-DIEN-8-OL	0.53
ACETATE DE NERYLE	0.15
BETA-SELINENE	0.03
ACETATE DE CARVYLE	0.11
CIS-ISOPIPERITENOL	0.02
TRANS-ISOPIPERITENOL	0.02
ALPHA-FARNESENE	0.02
DELTA-CADINENE	0.2
GAMMA-CADINENE	0.26
TRANS-PARA-MENTHA-1,2-DIEN-8-OL	0.4
PERILLALDEHYDE	0.04
NEROL	0.03
BETA-DAMASCENONE	0.03
TRANS-CARVEOL	0.03



 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 4 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

PARA-CYMENE-8-OL	0.06
METHYLBUTYRATE DE NERYLE	0.07
ISOVALERATE DE NERYLE	0.28
2-ALLYL-4-PHENOL	0.03
CIS-JASMONE	0.03
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	1.11
BENZOATE D'ISOPRENYLE	0.34
CAPROATE DE NERYLE	0.34
BENZOATE DE PRENYLE	0.25
EUDESMOL ISOMERE	0.12
SALICYLATE DE PENTYLE	0.17
ACIDE SALICYLIQUE	0.02
T-CADINOL	0.97
THYMOL	0.13
ALPHA-MUUROLOL	0.07
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.4
SALICYLATE DE PRENYLE	0.23
BETA-EUDESMOL	0.18
ALPHA-CADINOL	0.09
EUDESMA-7-EN-4-OL	0.27
CARYOPHYLLADIENOL	0.11
CARYOPHYLA-3,7-DIEN-6-OL	0.65
ISOBUTYRATE DE 10-ACETOXY-8,9-EPOXYTHYMOL	0.08
ACIDE ARTEANNUIQUE	2.08
Total	97.06

* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)

** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

