

## BULLETIN D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

HUILE ESSENTIELLE / BERGAMOTIER BIO

ESSENTIAL OIL / ORGANIC BERGAMOT

Date de création : 17/07/20

Date de maj : 13/01/25

ref : XBERB

### DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Produit :	Huile essentielle 100% naturelle	Product :	100% natural essential oil
Nom botanique :	Citrus Aurantium L.Ssp Bergamia (Syn : Citrus Bergamia Risso Et Poiteau)	Botanical name :	Citrus Aurantium L.Ssp Bergamia (Syn : Citrus Bergamia Risso Et Poiteau)
Origine :	ITALIE	Origin :	ITALY
Numéro de lot :	OEB2324/07BIO	Batch number :	OEB2324/07BIO
Date d'expiration :	juil-27	Product type	juil-27
Type de culture :	Plantation	Expiration date :	Plantation
Partie de la plante :	Zeste	Part of the plant :	Zest
Mode d'obtention :	Expression à froid du péricarpe	Production method :	Cold pressing of the pericarp

INCI : CITRUS BERGAMIA PEEL OIL EXPRESSED

N° CAS TSCA : 8007-75-8

N° CAS EINECS : 89957-91-5

N° EINECS (n° EC) : 289-612-9

### CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES ET CHIMIQUES (à 20°C sauf mention)

#### PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS (at 20°C)

Apparence :	Liquide mobile limpide. La présence d'un dépôt est un phénomène naturel qui peut apparaître après stockage.	Appearance :	Clear Mobile Liquid. The Presence Of A Deposit Is A Natural Phenomenon That Can Appear After Storage.
Couleur :	Jaune à vert foncé	Color :	Yellow To Dark Green
Odeur :	Caractéristique, agréable, fraîche	Odor :	Characteristic, Pleasant, Fresh

	Specifications	Résultat / Result
Densité / Density :	'0,865 - 0,884	Conforme / Conform
Indice de réfraction / Refractive index :	1,460 - 1,472	Conforme / Conform
Point éclair / Flash point :	+ 59 °C	Conforme / Conform
Pouvoir rotatoire / Optical rotation :	+ 14 ° / + 45 °	Conforme / Conform

DONNÉE D'ANALYSES CHIMIQUES / CHEMICAL ANALYSIS DATA

Pics	TR (min)	Constituants	%
1	4,14	ACETONE	0,01
2	7,05	alpha-PINENE	0,81
3	7,13	alpha-THUYENE	0,22
4	8,3	CAMPHENE	0,01
5	9,72	beta-PINENE	3,23
6	10,2	SABINENE	0,61
7	11,97	beta-MYRCENE	1,11
8	12,07	alpha-PHELLANDRENE	0,02
9	12,75	alpha-TERPINENE	0,09
10	13,86	LIMONENE	43,01
11	14,08	beta-PHELLANDRENE	0,02
12	14,17	1,8-CINEOLE	0,14
13	15,57	Cis-beta-OCIMENE	0,02
14	16,21	gamma-TERPINENE	5,12
15	16,5	Trans-beta-OCIMENE	0,15
16	17,54	p-CYMENE	0,08
17	18,26	TERPINOLENE	0,24
18	18,6	OCTANAL	0,02
19	29,34	Trans-THUYANOL	0,06
20	30,18	ACETATE D'OCTYLE	0,05
21	31,63	DECANAL	0,02
22	33,37	CAMPHOR	0,04
23	34,83	LINALOL	18,33
24	35,5	ACETATE DE LINALYLE	22,54
25	36,13	alpha-trans BERGAMOTENE	0,02
26	37,05	alpha-cis BERGAMOTENE	0,37
27	37,65	beta-CARYOPHYLENE	0,31
28	38	TERPINENE-4-OL	0,04
29	38,64	trans-alpha-BISABOLENE	0,03
30	41,99	E-beta-FARNESENE	0,06
31	42,81	NERAL	0,25
32	42,96	ACETATE DE TERPENYLE	0,02
33	43,74	alpha-TERPINEOL	0,26
34	44,31	GERMACRENE D	0,02
35	45,53	beta-BISABOLENE	0,84
36		GERANIAL	
37	45,65	cis-alpha-BISABOLENE	0,02
38	45,83	ACETATE DE NERYLE	0,33
39	47,31	ACETATE DE GERANYLE	0,27
40	49,79	NEROL	0,09
41	52,44	GERANIOL	0,09
42	62,72	trans-NEROLIDOL	0,02
43	67,23	OCTADECANAL	0,02
44	69,14	CAMPHERENOL	0,01
45	71,51	alpha-BISABOLOL	0,02
46	74,5	DIMETHYL METHYLPENTENYL NORBORNANOL	0,02

47	100,56	ACIDE PALMITIQUE	0,12
48	121,92	LIMETTINE	0,18
49	137	BERGAPTENE	0,13
		<b>TOTAL</b>	<b>99,49</b>

CONFORME À L'ORIGINAL