

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification de la substance / *Identification of the substance*

Nom du produit / *Product's name* : Huile essentielle Citron jaune / *Lemon essential oil*  
 Nom botanique / *Botanical name* : Citrus limon  
 Certification / *Certification* : Veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition / *Please refer to the Certificate of Analysis for the batch's optimal shelf life date.*  
 Nom INCI / *INCI name* : CITRUS LIMON PEEL OIL EXPRESSED  
 N° EINECS : 284-515-8.  
 N° CAS : 84929-31-7 / 8008-56-8  
 N° FEMA : 2623 (extract); 2625 (oil); 4852 (essence oil)  
 N° COE : 139a  
 Méthode de production / *Production mode* : Expression à froid / *Cold pressing*  
 Partie utilisée / *Part used* : Zeste / *Zest*  
 Origine(s) / *Origin(s)* : Italie, Espagne / *Italy, Spain*

Référence/ *Internal reference* : HECIES

1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information*

Fournisseur / *Supplier* : Nom / *Name* : SAS GAROMA  
 Rue / *Street* : 187 chemin de la cave  
 Code postal/Ville - *Postal code / city* : 30580 Brouzet-lès-Alès  
 Pays / *Country* : France  
 Téléphone / *Phone number* : +33 (0) 4 22 84 02 00  
 Site web / *Website*: [www.belair.bio](http://www.belair.bio)  
 Email: [contact@belair.bio](mailto:contact@belair.bio)

SECTION 2 : Stockage/ *Storage*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Date de durabilité minimale (DDM) / <i>Optimal Shelf Life Date</i> :	3 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition. <i>3 years. Please refer to the Certificate Of Analysis for the batch's optimal shelf life date</i>
Stockage / <i>Storage</i> :	Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur. <i>Preferably store in well-filled closed containers, protected from light and at a stable and moderate temperature. Handle in a well-ventilated room away from sources of ignition and heat</i>

SECTION 3: Caractéristiques organoleptiques / *Organoleptic characteristics*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Etat physique / <i>Physical state</i> :	Liquide fluide, peut être légèrement trouble / <i>Fluid liquid, may be slightly cloudy</i>
Couleur / <i>Color</i> :	Jaune pâle à vert foncé/ <i>Pale Yellow To Dark Green.</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Hespéridé, montante, fraîche, zestée/ <i>Citrus, Rising, Fresh, Zesty</i>

**SECTION 4: Caractéristiques physico-chimiques / Physicochemical properties**

Critère / Information	Min	Max
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.84	0.86
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(+)55°	(+)75°
Indice de peroxyde (mEqO/kg) / <i>Peroxide indice (mEqO/kg)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index</i> :	1.473	1.479

**SECTION 5: Principaux composants / Main components**

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
138-86-3	LIMONENE	59.00	80.00
127-91-3	BETA-PINENE	2.00	16.50
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	2.00	12.00
5392-40-5	CITRAL	0.00	3.20
123-35-3	BETA-MYRCENE	0.00	3.00
3387-41-5	SABINENE	1.00	3.00
80-56-8	ALPHA-PINENE	0.00	3.00
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	3.00
141-27-5	GERANIAL	0.00	2.00
99-87-6	P-CYMENE	0.00	2.00
106-26-3	NERAL	0.00	1.20
495-61-4	BETA-BISABOLENE	0.00	1.00
2867-05-2	ALPHA-THUYENE	0.00	1.00
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	1.00
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	0.65
141-12-8	NERYL ACETATE	0.10	0.60
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	0.50
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	0.50
106-23-0	CITRONELLAL	0.00	0.50
78-70-6	LINALOOL	0.00	0.30
515-69-5	ALPHA-BISABOLOL	0.00	0.20
106-24-1	GERANIOL	0.00	0.10
2111-75-3	PERILLALDEHYDE	0.00	0.10
76-22-2	CAMPHOR	0.00	0.10
470-82-6	EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)	0.00	0.10
106-22-9	CITRONELLOL	0.00	0.10
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	0.10
298-81-7 / 484-20-8 / 3902-71-4 / 487-06-9 / 531-59-9	FUROCOUMARINES (E. G. TRIOXYSALEN (INN), 8-METHOXYPORALEN, 5-METHOXYPORALEN, CITROPTEN, HERNIARIN)	0.00	0.10
334-48-5	CAPRIC ACID	0.00	0.05
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	0.01

**Traçabilité du document**

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
15/07/2024	Ajout EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique