

	FICHE TECHNIQUE	Version : 04
	GÉRANIUM ROSAT CV EGYPTÉ - HUILE ESSENTIELLE BIO	Mise à jour : 16/02/2022

01. Informations générales

Gamme :	Huile Essentielle
Statut réglementaire :	Complément alimentaire
Certification :	AB - Issu de l'Agriculture Biologique, certifié par Ecocert (FR-BIO-01)
Nom botanique :	<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér. cv <i>Egypte</i>
Partie utilisée :	Parties aériennes fleuries
Transformation :	Distillation
Additifs :	-

Origines	Afrique	Egypte
	Amérique du Nord	
	Amérique du Sud	
	Asie	
	Europe	
	Océanie	

02. Spécifications

02.1 Organoleptique

Aspect	Liquide mobile, limpide
Couleur	Jaune ambré - Jaune verdâtre
Odeur	Rosée - Note menthée
Flaveur / Goût	
Toucher	

02.2 Physico-chimie

		Unité
Acidité libre		% acide oléique
Activité de l'eau		-
Cendres totales		%
Cendres insolubles HCl		%
Densité relative	0,885 - 0,905	-
Calibre		mm
Granulométrie moyenne		µm
Humidité		%
Indice d'acide	0 - 10	mgKOH/g
Indice d'anisidine		-
Indice de carbonyle		-
Indice de peroxyde	0 - 50	meqO2/kg
Indice de réfraction	1,461 - 1,475	-
Indice de saponification		mgKOH/g
Miscibilité à l'éthanol	3 ; Ethanol 70°	-
pH		-
Pouvoir rotatoire	(-)14 - (-)8	°
Résidu d'évaporation		%
Solubilité dans l'eau		%
Teneur en HE		% (mL/100g)
Titre alcoométrique		°

	FICHE TECHNIQUE	Version : 04
	GÉRANIUM ROSAT CV EGYPT - HUILE ESSENTIELLE BIO	Mise à jour : 16/02/2022

02.3 Composition

Composants principaux	Concentration (%)
(E)-Oxyde de rose	0,3 - 0,6
(Z)-Oxyde de rose	0,7 - 1,5
Butyrate de géranyle	0,7 - 2
Citral	0 - 1
Citronellal	0 - 0,2
Citronellol	25 - 36
Formiate de citronellyle	4 - 8
Formiate de géranyle	2 - 7
Géraniol	10 - 18
Guaia-6,9-diène	0 - 0,5
Isomenthone	4 - 8
Linalol	4 - 8,5
Menthone	0 - 2,1
R = (S)-Citronellol / Citronellol	45 - 55
Tiglate de géranyle	0,9 - 2
Tiglate de β -phényléthyle	0,5 - 1,2
α -Terpinéol	0,3 - 0,6

03. Contaminants

Conformément à la Réglementation Européenne

03.1 Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)

		Unité
Benzo(a)pyrène	0 - 10	$\mu\text{g/kg}$
Somme 4 HAP	0 - 50	$\mu\text{g/kg}$

03.2 Métaux lourds

		Unité
Arsenic		mg/kg
Cadmium	0 - 1	mg/kg
Cuivre		mg/kg
Mercure	0 - 0,1	mg/kg
Plomb	0 - 5	mg/kg

03.3 Microbiologie

		Unité
Flore totale	0 - 200	UFC/g
Levures-moisissures	0 - 20	UFC/g
Bactéries ASR		UFC/g
Coliformes thermotolérants		UFC/g
Enterobactéries		UFC/g
<i>Bacillus cereus</i>		UFC/g
<i>Clostridium perfringens</i>		UFC/g
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Absence	UFC/g
Staphylocoques coagulase (+)		UFC/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absence	UFC/g
<i>Candida albicans</i>		UFC/g
<i>Listeria monocytogenes</i>		UFC/g
<i>Salmonella</i> spp.		UFC/g
<i>E. Coli</i>		UFC/g

 Compagnie des Sens	FICHE TECHNIQUE	Version : 04
	GÉRANIUM ROSAT CV EGYPTÉ - HUILE ESSENTIELLE BIO	Mise à jour : 16/02/2022

03.4 Mycotoxines

		Unité
Aflatoxine B1		µg/kg
Aflatoxines B1+B2+G1+G2		µg/kg
Ochratoxine A		µg/kg

03.5 Pesticides

			Unité
Screening	LC-QTOF	Absence de résidus	mg/kg

03.5 Phytotoxines

		Unité
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	0 - 400	µg/kg
Alcaloïdes tropaniques	0 - 25	µg/kg
Acide cyanhydrique		µg/kg

04. Stockage et conservation

A conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur, dans un contenant adapté et bien fermé.

		Unité
DDM type :	48	mois

*DDM = Date de Durabilité Minimale (après fabrication)