



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 08453108066 International Tel. +441273746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Product Specification

# Organic Geranium Bourbon Essential Oil

(*Pelargonium graveolens*)

### 1. IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ / IDENTIFICATION OF THE COMPANY

#### NHR ORGANIC OILS

24 Chatham Place Brighton UK  
Tel : +44 1273 746505  
E-mail : [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com)

### 2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

**Nom du produit / Product's name:** Huile essentielle de Geranium BIO / Essential oil of ORGANIC Geranium  
**Législation :** Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural  
**Nom INCI / INCI name :** PELARGONIUM GRAVEOLENS FLOWER OIL  
**Nom botanique / Botanical name :** *Pelargonium X asperum* Ehrhart ex Willdenow

N°CAS TSCA : 8000-46-2  
N°CAS EINECS : 90082-51-2  
N°EINECS : 290-140-0  
N°FEMA : 2508  
N°FDA : 182.20  
N°CoE: : 324n  
FCC : -  
RIFM : -  
FMA : -  
AFNOR : NF T 75-212

### 3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTIONMODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des parties aériennes fleuries de *Pelargonium X asperum* Ehrhart ex Willdenow

Essential oil obtained by water steam distillation from flowering aerial parts of *Pelargonium X asperum* Ehrhart ex Willdenow

#### 4. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES A CONFIRMER SUR LE LOT / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC TO CONFIRM ON THE BATCH

**Aspect** : Liquide mobile

**Couleur** : Vert clair à vert foncé

**Odeur** : Rosée, fruitée

**Appearance** : Mobile liquid

**Color** : Light green to dark green

**Odor** : Rosy, fruity

**Densité à 20°C / Density at 20°C**

0.883 – 0.905

**Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C**

1.461 – 1.477

**Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C**

-18° à -8°

**Point éclair / Flash point**

+64°C

#### 5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b>Citronellol</b>	18.00 – 30.00 %
<b>Geraniol</b>	9.00 – 17.00 %
<b>Guaïadiène</b>	4.00 – 14.00 %
<b>Citronellyl formiate</b>	2.00 – 14.00 %
<b>Linalol</b>	≤ 10.00 %
<b>Isomenthone</b>	≤ 10.00 %

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations.

#### 6. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

Classification substance CMR (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)

Non réglementé / Not regulated

Allergènes / Allergens

Citronellol (18.00 – 30.00 %)  
Geraniol (9.00 – 17.00 %)  
Linalol (≤ 10.00 %)  
Citral (geranial + neral) (≤ 4.00 %)  
D-limonène (≤ 0.50 %)

Transport Classe de transport / Transport class

9

Numéro UN / UN number

3028

Groupe d'emballage / Packing group

III

Code tarif douanier / Customs code rate

3301 29 41 00

#### 7. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

24 mois à compter de la date d'envoi dans les conditions de stockage recommandées.

24 months after shipping

La conservation des produits se fait dans l'emballage d'origine, fermé, à l'abri de l'air, de la lumière, à une température modérée (max. 15°C) et stable.

Keep the product in original containers, well closed, and protected from air, light, and at moderate temperatures (max. 15 ° C) in a cool room.

Au-delà de ce délai, dans les conditions de conservations décrites ci-dessus, il peut se produire une diminution de la teneur en substances aromatiques ou une légère coloration du produit.

Beyond this time, in storage conditions described above, there may be a decline in flavoring or a slight color