

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE EN 16 POINTS

Conforme au règlement CE n° 453/2010

Date d'émission : 07/04/2016

Version 2.0

### 1- IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE / PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION:

Désignation commerciale / *Product name* : **ROMARIN feuille**

Référence Produit / *Product Code* : ZHR-01900

Dénomination botanique / *Botanical name* : Voir fiche technique

N° CAS : **Aucun**

Groupe de produits : Matière première végétale

Fabricant / *Manufacturer* : Voir fiche technique

Gildewerk B.V.

A. Hofmanweg 41, 2031 BH Haarlem, The Netherlands

Tel. +31 - (0)23 - 532 22 55

Fax +31 - (0)23 - 534 09 65

E-mail [holland@gildewerk.com](mailto:holland@gildewerk.com)

[www.gildewerk.com](http://www.gildewerk.com)

### 2- COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS / COMPOSITION INFORMATION ON THE CONSTITUENTS :

Description Générale / *General description*: Voir fiche technique

Ingrédients/Liste INCI / *Labelling*: **Plantes sèches / dried plants**

Substances dangereuses au sens de la Directive 1999/45/CEE / *Hazardous substances according to 1999/45/CEE directive*:

*None*

### 3- IDENTIFICATION DES DANGERS / HAZARD IDENTIFICATION:

- Le produit n'est pas considéré comme dangereux dans les conditions normales d'utilisation

- Based on its physico-chemical and toxicological characteristics it is to be considered "not dangerous".

Symbole(s) de danger(s) / *Hazard symbol(s)*: Non concerné / *not concerned*

Risques principaux / *Main risks* : aucun / *none*

Risques pour l'environnement : Aucun effet dangereux sur l'environnement lorsque les précautions d'emploi sont respectées. /

*Particular dangers for environment: no hazardous effect on the environment as long as precaution use are respected.*

### 4- PREMIERS SECOURS / FIRST AID MEASURES

Inhalation: Considéré comme non dangereux / *Inhalation: not considered as dangerous*

Yeux : Rincer à l'eau / *Eyes: rinse with water*

Peau : Considéré comme non dangereux / *Skin: not considered as dangerous*

Ingestion / *Ingestion*: Voir fiche technique

### 5- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / FIRE HAZARD DATA :

Moyens d'extinctions recommandés Eau Co2 / *Appropriate measures of extinction: Water CO2*

Moyens d'extinctions à éviter : / *For safety reasons unsuitable extinguishing agent:*

Mesures de protection : / *Personal protective equipment:*

### 6- MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / ACIDENTAL RELEASE MEASURES :

Méthode(s) de nettoyage ramasser le produit et nettoyer à l'eau. Les sols peuvent être glissants. / *Procedures for cleaning*

*/absorption Person-related precautionary measures: Pick up the product. Clean up with water. Grounds can be slippery*

Méthode de protection de l'environnement : Equipement de protection du manipulateur du vrac en fût : Masque /

*Environmental-protection measures: Person-related precautionary measures: Mask*

### 7- MANIPULATION ET STOCKAGE HANDLING AND STORAGE:

Manipulation : Aucune mesure particulière nécessaire, se conformer au mode d'emploi du produit. / *Handling: no particular measures required, conform to directions of use.*

Stockage : A l'abri de la lumière et de l'humidité / *Storage: free from light and moisture*

### 8- CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROTECTION INDIVIDUELLE / EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION:

Protection de la peau et des yeux : Ce produit n'étant pas une préparation dangereuse, aucune mesure spéciale de protection n'est requise. - *Skin and eye protection: no particular measures required.*

Protection respiratoire : Ce produit n'étant pas une préparation dangereuse, aucune mesure spéciale de protection n'est requise. - *Respiratory protection : no particular measures required.*

Mesures d'hygiène spécifiques : Ce produit n'étant pas une préparation dangereuse, aucune mesure spéciale de protection n'est requise. - *Hygiene recommendation : no particular measures required.*

## 9- PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES *PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:*

**Apparence :** Voir fiche technique  
**Couleur / *Colour:*** Voir fiche technique  
**Densité / *Density :*** Voir fiche technique  
**pH:** Voir fiche technique  
**Solubilité : non soluble - *Solubility: not soluble***

## 10- STABILITE ET REACTIVITE *STABILITY / REACTIVITY:*

**Conditions de Stockage :** à l'abri de la chaleur, de l'humidité, des nuisibles et de la lumière - ***Conditions to be avoided:***  
**Réaction(s) dangereuse(s) :** Aucune à notre connaissance - ***Hazardous reaction: not known to date***  
**Matières(s) à éviter :** Aucune à notre connaissance - ***Materials to be avoided: not known to date***  
**Produit de décomposition dangereux :** Aucune à notre connaissance - ***Hazardous decomposition products: not known to date***

## 11- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES/*TOXICOLOGICAL INFORMATION:*

**Données toxicologiques relatives aux substances dangereuses:** sans objet  
***Toxicological data relating to hazardous substances: not concerned***

## 12- INFORMATIONS ECOLOGIQUES/*ECOLOGICAL INFORMATION:*

**Données éco-toxicologiques relatives aux substances dangereuses:** sans objet  
***Eco-toxicological data relating to hazardous substances: not concerned***

## 13- CONSIDERATIONS RELATIVES A *DISPOSAL AND DESTRUCTION*

### L'ELIMINATION / *INFORMATION:*

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.  
***Must be disposed of in compliance with the respective national regulations.***

## 14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT / *TRANSPORT*

### *INFORMATION:*

Non considéré comme dangereux pour le transport. / ***Not subject to transport regulations.***

## 15- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES *REGULATORY INFORMATION:*

**Symbole(s) de danger :** non concerné - ***Hazard symbol(s): not concerned***  
**Substance(s) ayant donné lieu à la classification de la préparation:** non concerné - ***Substance(s) giving rise to the classification of the preparation: not concerned***

## 16- AUTRES INFORMATIONS

Nous vous rappelons que les fiches de données de sécurité ne sont réglementées et obligatoires que pour les substances chimiques. Les plantes ou parties de plantes non toxiques ne sont pas concernées. En l'absence de renseignements disponibles, les informations que nous donnons ci-dessus sont limitées à l'état de nos connaissances à la date de rédaction de ce document.

Cette fiche complète le mode d'emploi du produit mais ne le remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date de mise à jour. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est le seul responsable.

### ***OTHER INFORMATION:***

***As the conditions or methods of use are beyond our control we do not assume any responsibility and expressly disclaim any liability for any use of this product. Information contained herein is believed to be true and accurate but all statements or suggestions are made without warranty, expressed or implied, regarding accuracy of the information, the hazards connected with the use of the material or the results to be obtained from the use thereof. Compliance with all applicable federal, state, and local laws and local regulations remains the responsibility of the users. This bulletin cannot cover all possible situation with the user may experience during processing. Each aspect of your operation should be examined to determine if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contain in this bulletin should be provided to your employees or costumers. It is your responsibility to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.***

## FICHE TECHNIQUE INTERNE

*Les informations ci-dessous sont tirées entre-autres du recueil de Pharmacognosie du Pr Bruneton ainsi que de l'ouvrage Plantes thérapeutiques du Pr Anton. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.*

### ROMARIN (Feuille)

**NOM LATIN :** Rosmarinus officinalis

**FAMILLE :** Lamiaceae.

**ORIGINE :** Spontané sur les collines arides et calcaires de la région méditerranéenne, le romarin est typique de la végétation du maquis et de la garrigue. Egalement d'Espagne, Maroc, Tunisie et Europe du Sud-Est.

**DESCRIPTION DE LA PLANTE :** Arbrisseau aromatique touffu, rameux, environ d'un mètre de hauteur, à tiges ligneuses, à feuilles persistantes, opposée, entières, étroitement lancéolées, sessiles, presque aciculaires, à bords réfléchis, à pubescence tomenteuse blanche sur la face inférieure. Les fleurs axillaires à corolle de type « labiée » sont de couleur bleu pâle à bleu violet clair avec des ponctuations violettes et disposées vers le sommet des rameaux en courtes grappes. Ces inflorescences spiciformes portent en toute saison des fleurs subsessiles. Le calice gamosépale, bilabié en forme de cloche, possède 3 lobes. La corolle gamopétale est longuement tubuleuse avec une lèvre supérieure en forme de casque à 2 lobes et une lèvre inférieure à 3 lobes. Les deux étamines saillantes dépassent largement la corolle, deux autres sont réduites à des crochets. Le fruit est un akène brun.

**DESCRIPTION DE LA DROGUE :** Les feuilles, pouvant atteindre 3cm de long et 4mm de large, sont étroitement lancéolées, acaules, coriaces et friables. Le bord est involuté vers le bas. Les jeunes feuilles sont pubescentes sur la face supérieure, alors que les plus âgées sont glabres. Elles sont ridées et striées en raison d'une nervure médiane enfoncée, en revanche très proéminente sur la face inférieure, recouverte d'une pubescence blanche dense. La drogue possède une odeur très aromatique, presque camphrée, rappelant un peu l'encens, et une saveur âpre et aromatique, un peu piquante.

### COMPOSITION :

- Huile essentielle (1 à 2.5 %) :
  - ✓ 1,8-cinéole (15 à 30 %)
  - ✓ Camphre (15 à 25 %)
  - ✓ α-pinène (jusqu'à 25 %)
  - ✓ Autres monoterpènes :
    - \* Bornéol libre (1 à 6 %)
    - \* Bornéol estérifié (1 à 5 %)
    - \* Limonène
    - \* Camphène (5 à 10 %)
    - \* α-terpinéol (12 à 24 %)
    - \* β-pinène
    - \* β-caryophyllène
    - \* Myrcène, etc.
- Rosmari-quinone
- ✓ Rosmadiol, etc.
- « Tanins des labiées » : ≈ 3 % de depsides de l'acide caféique avec l'acide rosmarinique
- Flavones méthylées (genkwanine, lutéoline, diosmétine) ainsi que leur hétérosides
- Triterpènes et stéroïdes :
  - ✓ Acide oléanolique (≈ 10 %)
  - ✓ Dérivés de l'acide ursolique accompagnés d'α- et de β-amyrines (≈ 5 %)
- Lipides de la cuticule cireuse des feuilles :
  - ✓ N-alcanes (≈ 97 %)
  - ✓ Isoalcanes
  - ✓ Alcènes
- Diterpènes phénoliques tricycliques :
  - ✓ Acide carnosolique (0,35 %)
  - ✓ Carnosol
  - ✓ Rosmanol
  - ✓ Epirosmanol
  - ✓ Isorosmanol
  - ✓ Rosmaridiphénol
- Polysaccharides acides (≈ 6 %)
- Salicylate (traces)