

# **REGISTRATION REPORT**

## **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: -**

**Product name(s): ESSEN'CIEL**

**Chemical active substance(s):**

**Orange oil, 60 g/L**

**Zonal (Southern zone) and Interzonal  
isZonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**Application for a label extension according to Art. 51**

**-**

**Minor uses**

**Applicant: VIVAGRO**

**Date: 28 March 2025**

## Table of Contents

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>DETAILS OF THE APPLICATION.....</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1      | APPLICATION BACKGROUND.....  | 3         |
| 1.2      | ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....   | 3         |
| 1.3      | REGULATORY APPROACH .....  | 4         |
| 1.4      | DATA PROTECTION CLAIMS .....   | 5         |
| 1.5      | LETTER(S) OF ACCESS .....  | 6         |
| <b>2</b> | <b>DETAILS OF THE AUTHORISATION .....</b>  | <b>6</b>  |
| 2.1      | PRODUCT IDENTITY .....   | 6         |
| 2.2      | CLASSIFICATION AND LABELLING.....  | 6         |
| 2.2.1    | <i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC .....</i>   | <i>6</i>  |
| 2.2.2    | <i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008 .....</i>   | <i>6</i>  |
| 2.2.3    | <i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011 .....</i>  | <i>6</i>  |
| 2.2.4    | <i>Other phrases linked to the preparation .....</i>   | <i>6</i>  |
| 2.3      | PRODUCT USES.....  | 7         |
| <b>3</b> | <b>RISK MANAGEMENT.....</b>  | <b>10</b> |
| 3.1      | REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....   | 10        |
| 3.1.1    | <i>Physical and chemical properties .....</i>  | <i>10</i> |
|          | <i>The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated and considered acceptable during the registration of this formulation. The claimed concentrations of use are in between 0.8 and 1.6 % v/v which is covered by the previous autorisation.....</i> | <i>10</i> |
| 3.1.3.2  | <i>Methods of analysis.....</i>  | <i>10</i> |
| 3.1.2    | <i>Mammalian Toxicology.....</i>   | <i>10</i> |
| 3.1.3    | <i>Operator exposure .....</i>   | <i>10</i> |
| 3.1.4    | <i>Worker exposure .....</i>   | <i>11</i> |
| 3.1.5    | <i>Bystander exposure .....</i>  | <i>12</i> |
| 3.1.6    | <i>Resident exposure .....</i>   | <i>12</i> |
| 3.1.7    | <i>Residues and Consumer Exposure .....</i>  | <i>13</i> |
| 3.1.8    | <i>Environmental fate and behaviour.....</i>   | <i>14</i> |
| 3.1.9    | <i>Ecotoxicology.....</i>  | <i>14</i> |
| 3.1.10   | <i>Efficacy .....</i>  | <i>14</i> |
| 3.2      | CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT .....   | 14        |
| 3.3      | FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION .....  | 14        |
|          | <b>APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION .....</b>  | <b>15</b> |
|          | <b>APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT .....</b>   | <b>22</b> |
|          | <b>APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS .....</b>  | <b>28</b> |

## PART A – Risk Management

The company VIVAGRO has requested a label extension in France for the ESSEN'CIEL (formulation code: -) according to article 51 Regulation (EC) no 1107/2009<sup>1</sup>.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for extension of the registration of ESSEN'CIEL containing orange oil in France.

The conclusions of the risk assessment are based on the already existing registration of the preparation in France. Therefore, the evaluation of the current application is limited to the points not covered by the existing registration.

Appendix 1 of this document provides a copy of the French Decision.

Appendix 2 of this document is a copy of the draft product label as proposed by the applicant.

Appendix 3 of this document is a copy of the letter(s) of access.

## 1 DETAILS OF THE APPLICATION

### 1.1 Application background

ESSEN'CIEL is a ME product containing 60 g/L of orange oil, for use as a fungicide and insecticide on various crops. This application is intended to extend the use of the product to perfume, aromatic, medicinal and condiment plants.

The complete GAP for the national application in France is provided below, under point 2.3.

### 1.2 Active substance approval

#### Orange oil

Commission Implementing Regulation (EU) No 1165/2013 of 18 November 2013 approving the active substance orange oil, in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

Specific provisions of Regulation (EU) No 540/2011 were as follows :

For the implementation of the uniform principles as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on orange oil, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 3 October 2013 shall be taken into account.

In this overall assessment Member States shall pay particular attention to:

- (a) the protection of operators and workers;
- (b) the risk to birds and mammals.

Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate.

The applicant shall submit confirmatory information as regards

- (1) the metabolite fate of orange oil and the route and rate of degradation in soil;
- (2) the validation of endpoints used in the ecotoxicological risk assessment.

The applicant shall submit that information to the Commission, Member States and the Authority by 30 April 2016.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2013;11(2):3090).

A Review Report is available SANCO/12085/2013 rev3

---

<sup>1</sup> REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

### 1.3 Regulatory approach

The present application (n°2023-1095) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses).

The current document based on Anses' assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009, implementing regulations and French regulations.

Since the application is intended for use in France only, the draft Part A was not circulated for comments.

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter.

The French Order of 4th May 2017<sup>2</sup> provides that:

- unless formally stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least 3 days;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is 5 m;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum re-entry period is 6 hours for field uses and 8 hours for indoor uses.

Drift reduction measures such as low-drift nozzles are not considered within the decision making process in France. However, drift buffer zones may be reduced under some circumstances as explained in appendix 3 of the above-mentioned French order.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European Union level or at national level. This part A presents a summary of essential scientific points upon which recommendations are based and is not intended to show the assessment in detail.

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) N°546/2011<sup>3</sup>, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Moreover, the French Order of 12 April 2021<sup>4</sup> provides that:

- an authorisation granted for a « reference » crop applies also for “linked” crops unless formally stated in the decision,
- the “reference” and “linked crops are defined in appendix 1 of that French order.

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation<sup>5</sup> is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

Therefore the GAP table (Section 2.3) and Decision may include uses on crops not originally requested by the applicant.

Finally, the French Order of 20 November 2021<sup>6</sup> on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive crop<sup>7</sup> when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of

---

<sup>2</sup> Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, amended by the arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRG1632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

<sup>3</sup> COMMISSION REGULATION (EU) No 546/2011 of 10 June 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards uniform principles for evaluation and authorisation of plant protection products

<sup>4</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

<sup>5</sup> SANCO document “guidance document: Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

<sup>6</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

<sup>7</sup> List of culture considered as unattractive to bees and other pollinators insects defined by French Agricultural ministry and published in Bulletin Officiel du ministère chargé de l'agriculture.

application on flowering crops should be respected. As consequences specific SPe 8 may include reference to this order.

The Decision, as reproduced in Appendix 1, takes also into account national provisions, including national mitigation measures.

#### **1.4 Data protection claims**

There is no new data submitted with this application.

### 1.5 Letter(s) of access

Not relevant for this application.

## 2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

### 2.1 Product identity

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Product name (code)</b>     | ESSEN'CIEL  |
| <b>Authorisation number</b>    | 2090127   |
| <b>Function</b>                | Fungicide, insecticide  |
| <b>Applicant</b>               | VIVAGRO   |
| <b>Composition</b>             | 60 g/L orange oil   |
| <b>Formulation type (code)</b> | Micro-emulsion (ME)   |
| <b>Packaging</b>               | Not relevant for extension of authorisation according article 51. |

### 2.2 Classification and labelling

#### 2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

#### 2.2.2 Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

#### 2.2.3 Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011

Refer to the decision of product authorization.

#### 2.2.4 Other phrases linked to the preparation

|  |
|--|
| Wear suitable personal protective equipment <sup>8</sup> : refer to the Decision in Appendix 1 of product authorisation. |
| Re-entry period <sup>9</sup> : refer to the decision of product authorisation.   |
| Pre-harvest interval <sup>10</sup> : PPAMC – 1 day.  |
| Other mitigation measures: refer to the decision of product authorisation.   |
| The label must reflect the conditions of authorisation.  |

---

<sup>8</sup> If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

<sup>9</sup> The legal basis for this is **Titre I Article 3** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

<sup>10</sup> According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

### 2.3 Product uses

**Please note:** The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, and possible extrapolation according to French Order of 12 April 2021 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as izRMS. Those uses are then granted in France.

When the conclusion is “not acceptable”, the intended use is highlighted in grey and the main reason(s) reported in the remarks.

When a use is “acceptable” with GAP restrictions, the modifications of the GAP are in bold.

Use should be crossed out when the applicant no longer supports this use.

GAP rev. 1, date: March 2025

PPP (product name/code): ESSEN'CIEL  
Active substance 1: Orange oil  
Applicant: VIVAGRO  
Zones: Interzonal and southern zone  
Verified by MS: Yes  
Field of use: fungicide, insecticide

Formulation type: ME  
Conc. of as 1: 60 g/L  
Professional use: X  
Non professional use: ☐

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

| 1  | 2                  | 3  | 4   | 5   | 6                | 7  | 8   | 9  | 10   | 11   | 12                                | 13            | 14   |
|--|--------------------|--|---|---|------------------|--|---|--|--|--|-----------------------------------|---------------|--|
| Use-<br>No. <sup>(e)</sup>                           | Member<br>state(s) | Crop and/<br>or situation<br><br>(crop destination /<br>purpose of crop) | F,<br>Fn,<br>Fpn<br>G,<br>Gn,<br>Gpn<br>or<br>I     | Pests or Group of pests<br>controlled<br><br>(additionally:<br>developmental stages of<br>the pest or pest group) | Application      |  |   |  | Application rate   |  |                                   | PHI<br>(days) | Remarks:<br>RMS conclusion<br><br>e.g. g<br>safener/synergist per<br>ha<br>(f) |
|  |                    |  |   |   | Method /<br>Kind | Timing / Growth<br>stage of crop &<br>season | Max. number<br>a) per use<br>b) per crop/<br>season | Min. interval<br>between<br>applications<br>(days) | kg or L product<br>/ ha<br>a) max. rate per<br>appl.<br>b) max. total<br>rate per<br>crop/season | g or kg as/ha<br>a) max. rate per<br>appl.<br>b) max. total<br>rate per<br>crop/season | Water<br>L/ha<br><br>min /<br>max |               |  |
| Minor uses according to Article 51 (zonal uses)      |                    |  |   |   |                  |  |   |  |  |  |                                   |               |  |
| 1  | FR                 | Perfume, aromatic,<br>medicinal and<br>condiment plants                  | F, G<br>(non-<br>perma-<br>nent<br>structu-<br>res) | Fungal diseases   | Spraying         | BBCH 12 –<br>BBCH 89                         | a) 6<br>b) 6  | 7 days   | a) 8 L/ha<br>b) 48 L/ha  | a) 480 g/ha<br>b) 2880 g/ha  | 500 –<br>1000<br>L/ha             | 1 day         | Accepted<br><br>Max. concentration<br>0.8% v/v                                 |
| 2  | FR                 | Perfume, aromatic,<br>medicinal and<br>condiment plants                  | F, G<br>(non-<br>perma-<br>nent<br>structu-<br>res) | Diverse foliar pests  | Spraying         | BBCH 12 –<br>BBCH 49                         | a) 6<br>b) 6  | 7 days   | a) 8 L/ha<br>b) 48 L/ha  | a) 480 g/ha<br>b) 2880 g/ha  | 500 –<br>1000<br>L/ha             | 1 day         | Accepted<br><br>Max. concentration<br>0.8% v/v                                 |
| Minor uses according to Article 51 (interzonal uses) |                    |  |   |   |                  |  |   |  |  |  |                                   |               |  |
| 3  | FR                 | Perfume, aromatic,<br>medicinal and<br>condiment plants                  | G, I  | Fungal diseases   | Spraying         | BBCH 12 –<br>BBCH 89                         | a) 6<br>b) 6  | 7 days   | a) 8 L/ha<br>b) 48 L/ha  | a) 480 g/ha<br>b) 2880 g/ha  | 500 –<br>1000<br>L/ha             | 1 day         | Accepted<br><br>Max. concentration<br>0.8% v/v                                 |
| 4  | FR                 | Perfume, aromatic,<br>medicinal and<br>condiment plants                  | G, I  | Diverse foliar pests  | Spraying         | BBCH 12 –<br>BBCH 49                         | a) 6<br>b) 6  | 7 days   | a) 8 L/ha<br>b) 48 L/ha  | a) 480 g/ha<br>b) 2880 g/ha  | 500 –<br>1000<br>L/ha             | 1 day         | Accepted<br><br>Max. concentration<br>0.8% v/v                                 |

**Remarks table heading:**

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)

(b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008

(c) g/kg or g/l

(d) Select relevant

(e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1

(f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.



|                         |   |  |   |   |
|-------------------------|---|--|---|---|
| <b>Remarks columns:</b> | 1 | Numeration necessary to allow references   | 7   | Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application |
|                         | 2 | Use official codes/nomenclatures of EU Member States   | 8   | The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.  |
|                         | 3 | For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)   | 9   | Minimum interval (in days) between applications of the same product   |
|                         | 4 | F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application   | 10  | For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.      |
|                         | 5 | Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named. | 11  | The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).  |
|                         | 6 | Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench<br>Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.  | 12  | If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".   |
|                         |   | 13   | PHI - minimum pre-harvest interval                                  |   |
|                         |   | 14   | Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions |   |

### 3 RISK MANAGEMENT

#### 3.1 Reasoned statement of the overall conclusions taken in accordance with the Uniform Principles

##### 3.1.1 Physical and chemical properties

The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated and considered acceptable during the registration of this formulation. The claimed concentrations of use are in between 0.8 and 1.6 % v/v which is covered by the previous authorisation.

##### 3.1.3.2 Methods of analysis

###### 3.1.2.1 Analytical method for the formulation

No new analytical methods is required

###### 3.1.2.2 Analytical methods for residues

Further data for this application are not necessary.

##### 3.1.2 Mammalian Toxicology

###### Endpoints used in risk assessment

| Agreed EU endpoints |   |
|---------------------|---|
| Active substance    | Orange oil  |
| AOEL systemic       | 0.57 mg/kg bw/d   |
| Vapour pressure     | D-limonene (Purity not given): 0.16 to 0.19 kPa at 20 °C            |
| Dermal absorption   | Concentrate : 25% (default value)<br>Dilution : 70% (default value) |

##### 3.1.3 Operator exposure

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model 2022 (version 1.0.1)<sup>11</sup>:

- Outdoor uses :

| Model data   |  | Orange oil      |
|--|--|-----------------|
|  | Level of PPE   | % AOEL          |
| Application rate   |  | 0.48 kg a.s./ha |
| Application : Outdoor, Downward spraying, Vehicle-mounted application (Low ornamentals, Low vegetables, Field crops) |  |                 |
| Spray application (EFSA model; 75th percentile)<br>Body weight: 60 kg  | Work wear (arms, body and legs covered)<br>M/L and A | 54.4            |
| Application : Outdoor, Downward spraying, Manual Handheld application (Low ornamentals, Low vegetables)              |  |                 |
| Spray application (EFSA model; 75th percentile)<br>Body weight: 60 kg  | Work wear (arms, body and legs covered)<br>M/L and A | 36.7            |
| Application : Outdoor, Downward spraying, Manual Knapsack application (Low ornamentals, Low vegetables)              |  |                 |
| Spray application (EFSA model; 75th percentile)<br>Body weight: 60 kg  | Work wear (arms, body and legs covered)<br>M/L and A | 28.6            |

- Indoor uses :

<sup>11</sup> AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2022;20(1):7032)

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

| Model data   |   | Orange oil      |
|--|---|-----------------|
|  | Level of PPE  | % AOEL          |
| Application rate   |   | 0.48 kg a.s./ha |
| Application : Indoor, Downward spraying, Manual Handheld application (Low ornamentals, Low vegetables) – <b>Crop density: normal</b> |   |                 |
| Spray application (EFSA model; 75th percentile)<br>Body weight: 60 kg  | Work wear (arms, body and legs covered)<br>M/L and A  | 6.9             |
| Application : Indoor, Downward spraying, Manual Knapsack application (Low ornamentals, Low vegetables) – <b>Crop density: normal</b> |   |                 |
| Spray application (EFSA model; 75th percentile)<br>Body weight: 60 kg  | Work wear (arms, body and legs covered)<br>M/L and A  | 10.2            |
| Application : Indoor, Downward spraying, Manual Handheld application (Low ornamentals, Low vegetables) – <b>Crop density: dense</b>  |   |                 |
| Spray application (EFSA model; 75th percentile)<br>Body weight: 60 kg  | Work wear (arms, body and legs covered) +<br>gloves + faceshield during M/L and Rain<br>suit protected body + gloves during A | 2               |
| Application : Indoor, Downward spraying, Manual Knapsack application (Low ornamentals, Low vegetables) – <b>Crop density: dense</b>  |   |                 |
| Spray application (EFSA model; 75th percentile)<br>Body weight: 60 kg  | Work wear (arms, body and legs covered) +<br>gloves + faceshield during M/L and Rain<br>suit protected body + gloves during A | 2.1             |

According to the exposure assessment using EFSA model, operator exposure to ESSEN'CIEL is below the AOEL value of orange oil, with personal protective equipment during mixing/loading and application.

For details of personal protective equipment for operators, refer to the Decision in Appendix 1.

### 3.1.4 Worker exposure

Workers may have to enter into treated areas after treatment for crop inspection/irrigation, reaching, picking, cutting, sorting, bundling, carrying activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to AOEM model.

- Outdoor uses

| Model data   |  | Orange oil                                   |
|--|--|--|
|  | Level of PPE   | % AOEL                                       |
| DT50 and DFR   |  | 30 days and 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha |
| Number and Application rate (Interval between application)   |  | 6 x 0.48 kg a.s./ha (7 days)                 |
| Activity: Inspection, irrigation – Low ornamentals, Low vegetables, Field crops – Outdoor<br>Work rate: 2 hours/day                        |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h | 30.7   |
| Activity: Reaching, picking – Low vegetables – Outdoor<br>Work rate: 8 hours/day   |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 580 cm <sup>2</sup> /person/h  | 56.9   |
| Activity: Cutting, sorting, bundling, carrying – Low vegetables – Outdoor<br>Work rate: 8 hours/day  |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1400 cm <sup>2</sup> /person/h | 137  |
| Activity: Cutting, sorting, bundling, carrying – Low vegetables – Outdoor – Refinement considering 1 application<br>Work rate: 8 hours/day |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1400 cm <sup>2</sup> /person/h | 33   |

- Indoor uses

| Model data   | Orange oil   |  |
|--|--|--|
|  | Level of PPE   | % AOEL                                       |
| DT50 and DFR   |  | 30 days and 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha |
| Number and Application rate (Interval between application)   |  | 6 x 0.48 kg a.s./ha (7 days)                 |
| Re-entry activity: Inspection, irrigation – Low vegetables, Low ornamentals – Indoor<br>Re-entry activity TSF: Inspection, watering<br>Work rate: 2 hours/day  |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h | 30.8   |
| Re-entry activity: Inspection, irrigation – Low vegetables, Low ornamentals – Indoor<br>Re-entry activity TSF: General maintenance<br>Work rate: 8 hours/day   |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h | 123  |
| Re-entry activity: Inspection, irrigation – Low vegetables, Low ornamentals – Indoor<br>Re-entry activity TSF: General maintenance<br>Refinement considering 1 application – Work rate: 8 hours/day                      |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h | 30   |
| Re-entry activity: Reaching, picking – Low vegetables – Indoor<br>Re-entry activity TSF: Harvesting, including cutting and bundling<br>Work rate: 8 hours/day  |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 580 cm <sup>2</sup> /person/h  | 58.5   |
| Re-entry activity: Cutting, sorting, bundling, carrying – Low ornamentals – Indoor<br>Re-entry activity TSF: Harvesting, including cutting and bundling<br>Work rate: 8 hours/day  |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1400 cm <sup>2</sup> /person/h | 139  |
| Re-entry activity: Cutting, sorting, bundling, carrying – Low ornamentals – Indoor<br>Re-entry activity TSF: Harvesting, including cutting and bundling<br>Refinement considering 1 application – Work rate: 8 hours/day |  |  |
| Body weight: 60 kg   | Work wear (arms, body and legs covered) + gloves<br>TC: 1400 cm <sup>2</sup> /person/h | 34.6   |

According to the exposure assessment using EFSA model, worker exposure to ESSEN'CIEL is below the AOEL value of orange oil, with a working coverall and gloves.

For details of personal protective equipment for workers, refer to the Decision in Appendix 1.

### 3.1.5 Bystander exposure

Only resident exposure is provided since, according to EFSA Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (**EFSA Journal 2022;20(1):7032**): “When an acute risk assessment is not triggered (i.e. for PPPs containing active substances that are not acutely toxic, and for which the setting of an AAOEL was not necessary), no bystander risk assessment is required. Exposure in this case will be determined by average exposure over a longer duration, and higher exposures on one day will tend to be offset by lower exposures on other days. Therefore, exposure assessment for residents also covers bystander exposure”.

### 3.1.6 Resident exposure

Resident exposure was assessed according to EFSA model without mitigation measures, (i.e. without drift reduction technology and a buffer zone of 2-3 meters).

- Outdoor uses

| Model data  |                                   | Orange oil |
|---|-----------------------------------|------------|
|   |                                   | % AOEL     |
| Scenario: Outdoor, Downward spraying (Low ornamentals, Low vegetables, Field crops)<br>Buffer zone: 2-3 (m)<br>Drift reduction technology: no<br>DT <sub>50</sub> and DFR : 30 days and 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha<br>Interval between treatments: 7 days |                                   |            |
| Resident (children)<br>Body weight: 10 kg   | Drift (75 <sup>th</sup> perc.)    | 3,2        |
|   | Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)   | 2,1        |
|   | Deposits (75 <sup>th</sup> perc.) | 3,9        |
|   | Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.) | 41,4       |
|   | Sum (mean)                        | 39,7       |
| Resident (adults)<br>Body weight: 60 kg   | Drift (75 <sup>th</sup> perc.)    | 0,8        |
|   | Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)   | 0,7        |
|   | Deposits (75 <sup>th</sup> perc.) | 1,7        |
|   | Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.) | 23         |
|   | Sum (mean)                        | 20,6       |

- Indoor uses

| Model data  |                                   | Orange oil |
|---|-----------------------------------|------------|
|   |                                   | % AOEL     |
| Scenario: Outdoor, Downward spraying (Low ornamentals, Low vegetables, Field crops) |                                   |            |
| Buffer zone: 2-3 (m)  |                                   |            |
| Drift reduction technology: no  |                                   |            |
| DT <sub>50</sub> and DFR : 30 days and 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha             |                                   |            |
| Interval between treatments: 7 days   |                                   |            |
| Resident (children)<br>Body weight: 10 kg   | Drift (75 <sup>th</sup> perc.)    | 3.2        |
|   | Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)   | 2.1        |
|   | Deposits (75 <sup>th</sup> perc.) | 3.9        |
|   | Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.) |            |
|   | Sum (mean)                        | 6.7        |
| Resident (adults)<br>Body weight: 60 kg   | Drift (75 <sup>th</sup> perc.)    | 0.8        |
|   | Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)   | 0.7        |
|   | Deposits (75 <sup>th</sup> perc.) | 1.7        |
|   | Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.) |            |
|   | Sum (mean)                        | 2.3        |

According to the exposure assessment performed by EFSA model, resident exposure to ESSEN'CIEL is below the AOEL value of orange oil, without mitigation measures.

### 3.1.7 Residues and Consumer Exposure

#### Overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment. Orange oil was included in Annex IV of regulation (EC) No 396/2005. Therefore, estimation of exposure through diet and other means is not considered as relevant and it is considered that the use of orange oil do not represent unacceptable acute and chronic risks for the consumer.

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

As far as consumer health protection is concerned, France agrees with the authorization of the intended uses.

According to available data, no specific mitigation measures should apply.

### 3.1.7.1 Summary for ESSEN'CIEL

Table 3.1-1: Summary for ESSEN'CIEL

| Use-No.* | Crop  | PHI for 030-S-3-D proposed by applicant | PHI/Withholding period* sufficiently supported for orange oil | PHI for 030-S-3-D proposed by zRMS | zRMS comments (if different PHI proposed) |
|----------|-------|---|---|------------------------------------|---|
| 1        | PPAMC | 1 day                                   | Yes   | 1 day                              |   |

### Waiting periods before planting succeeding crops

Not relevant

### 3.1.8 Environmental fate and behaviour

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for groundwater is expected. Similar mitigation measures as defined for previous risk assessment apply.

### 3.1.9 Ecotoxicology

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for terrestrial and aquatic non-target organisms is expected. Similar mitigation measures as defined for previous risk assessment apply.

### 3.1.10 Efficacy

According to Article 51 of Regulation (EC) No 1107/2009, the efficacy assessment and the absence of any phytotoxicity risk on the crop is not necessary.

### 3.2 Conclusions arising from French assessment

Taking into account the above assessment, an authorisation **can be granted** as proposed in Appendix 1 – Copy of the product Decision.

### 3.3 Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation

No further information is required.

## Appendix 1 – Copy of the French Decision

DocuSign Envelope ID: B756098-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



### Décision relative à une demande d'extension d'usages d'un produit phytopharmaceutique

---

*Vu les dispositions du règlement (CE) n° 1107/2009 du 21 octobre 2009 et de ses textes d'application,*

*Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment le chapitre III du titre V du livre II des parties législative et réglementaire,*

*Vu la demande d'extension d'usages mineurs du produit phytopharmaceutique ESSEN'CIEL*

*de la société*                      *VIVAGRO*  
*enregistrée sous le*        *n° 2023-1095*

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 13 janvier 2025,*

L'autorisation de mise sur le marché du produit référencé ci-après est étendue aux usages décrits dans la présente décision.

La présente décision s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

#### Avertissement :

Le non-respect des conditions décrites ci-dessous peut entraîner le retrait ou la modification de l'autorisation ainsi que toute action incluant des poursuites judiciaires.

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: B7595098-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



| Informations générales sur le produit |  |
|---------------------------------------|--|
| Noms du produit                       | ESSEN'CIEL<br>LIMOCIDE<br>AURAN'CIEL<br>LIMOIL   |
| Type de produit                       | Produit de référence   |
| Titulaire                             | VIVAGRO<br>Technopole Montesquieu<br>5 allée Jacques Latrille<br>33650 MARTILLAC<br>France |
| Formulation                           | Micro-émulsion (ME)  |
| Contenant                             | 60 g/L - huile essentielle d'orange  |
| Numéro d'intrant                      | 2090251  |
| Numéro d'AMM                          | 2090127  |
| Fonction                              | Insecticide, fongicide et acaricide  |
| Gamme d'usage                         | Professionnel  |

L'échéance de validité de la présente décision correspond à celle de l'autorisation du produit.

La présente décision peut être retirée ou modifiée si des éléments le justifient.

A Maisons-Alfort, le 28/03/2025

DocuSigned by:  
Charlotte Grathilleur  
AJ281A905A4E7454  
Directrice générale déléguée  
en charge du pôle produits réglementés  
Agence nationale de sécurité sanitaire de  
l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)



ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

Docusign Envelope ID: B7595096-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



**ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit**

| <b>Liste des nouveaux usages autorisés</b><br>En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.<br>En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage. |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
|---|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| Usages  | Dose maximale d'emploi | Nombre maximum d'applications | Stade d'application BBCH            | Délai avant récolte (jours) | Zone Non Traitée aquatique (mètres) | Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres) | Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres) | Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) |
| 19993200<br>PPAMC*Trt<br>Part.Aer.*Maladies fongiques   | 8 L/ha                 | 6/an                          | entre les stades BBCH 12 et BBCH 89 | 1                           | 5                                   | 5  | -  | Emploi possible  |
| Également autorisé sous abri.<br>6 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.<br>Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009.  |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |
| 19993100<br>PPAMC*Trt<br>Part.Aer.*Ravageurs divers   | 8 L/ha                 | 6/an                          | entre les stades BBCH 12 et BBCH 49 | 1                           | 5                                   | 5  | -  | Non concerné   |
| Également autorisé sous abri.<br>6 applications maximum par an et par culture.<br>Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.<br>Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009.  |                        |                               |                                     |                             |                                     |  |  |  |

Emploi possible ou interdit = usage autorisé ou interdit durant la floraison et sur les zones de butinage, pour les cultures attractives en plein champ ou sous abri ouvert, dans les conditions fixées par l'arrêté du 20/11/2021.

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

DocuSign Envelope ID: B7595096-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



### Conditions d'emploi du produit

#### Protection de l'opérateur et du travailleur

Des informations générales relatives aux bonnes pratiques de protection pourront être mises à disposition de l'utilisateur :

- l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections individuelles ;
- le port de combinaison de travail dédiée ou d'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène (ex : lavage des mains, douche en fin de traitement) et à un comportement rigoureux (ex : procédure d'habillage/déshabillage) ;
- les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

#### *Pour l'opérateur, porter*

Les équipements de protection individuelle ci-après sont applicables à tous les usages autorisés du produit utilisant ce mode d'application.

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance (milieu clos)

#### • pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;
- Lunettes certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;
- Lunettes certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

#### • pendant l'application : sans contact intense avec la végétation

*Culture basse (< 50 cm)*

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

*Culture haute (> 50 cm)*

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;

# ESSEN'CIEL

## Part A - National Assessment

### FRANCE

DocuSign Envelope ID: 87565096-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



- pendant l'application : contact intense avec la végétation
  - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
  - Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche ;
  - Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
  - Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;

- pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation
  - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
  - Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance (plein champ)

- pendant le mélange/chargement
  - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
  - Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
  - Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;
  - Lunettes certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;
- Lunettes certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

- pendant l'application : sans contact intense avec la végétation

*Culture basse (< 50 cm)*

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

*Culture haute (> 50 cm)*

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

- pendant l'application : contact intense avec la végétation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

ESSEN'CIEL  
AMM n° 2090127

Page 5 sur 8

# ESSEN'CIEL

## Part A - National Assessment

### FRANCE

Docusign Envelope ID: B7565096-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



#### • pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe

#### • pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;
- Lunettes certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

#### • pendant l'application

*Si application avec tracteur avec cabine*

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

*Si application avec tracteur sans cabine*

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;

#### • pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à dos

#### • pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;
- Lunettes certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

# ESSEN'CIEL

## Part A - National Assessment

### FRANCE

DocuSign Envelope ID: B7595096-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



#### • pendant l'application

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;

#### • pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4.

#### Pour le travailleur, porter

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A).

Les équipements de protection individuelle ci-dessus sont applicables à tous les usages autorisés du produit.

#### Délai de rentrée en application de l'arrêté du 4 mai 2017 :

- 24 heures.

#### Protection des personnes présentes et des résidents (au sens du règlement (UE) n° 284/2013)

Pour les usages sur « PPAMC », respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

#### Respect des limites maximales de résidus (LMR)

Le délai avant récolte est fixé à 1 jour en fonction des pratiques agricoles sur les cultures et afin de limiter l'exposition potentielle des consommateurs.

#### Protection de l'environnement (milieux, faune et flore)

##### Protection de la faune

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas rejeter les eaux usées des serres hors sol directement dans les eaux de surface.

- SPe 3 : Pour protéger les arthropodes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente lorsque le produit est appliqué à une dose supérieure à 3 L/ha.

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Pour les usages en plein champ et sous abri ouvert :

- Peut être dangereux pour les abeilles. Application possible durant la floraison et sur les zones de butinage, pour les cultures attractives, selon les conditions fixées par l'arrêté du 20 novembre 2021 pour les usages caractérisés par « emploi possible ».

Pour les usages sous abri fermé :

- Peut porter atteinte aux insectes pollinisateurs et à la faune auxiliaire dans les serres permanentes. Eviter toute exposition inutile.

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

Docusign Envelope ID: 87595098-5F3A-4D7A-B26D-4507E00A7DE2



**Recommandations relatives à l'étiquette du produit**

Il est recommandé de faire figurer l'information suivante sur l'étiquette :

- Pour les usages mineurs dont l'autorisation a été accordée dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité.

Avant tout emploi du produit, il est recommandé à l'utilisateur de s'assurer de son efficacité ou de l'absence de risques éventuels de phytotoxicité sur la culture.


Les autres modalités d'autorisation du produit restent inchangées.

# ESSEN'ciel

## Part A - National Assessment

### FRANCE

## Appendix 2 – Copy of the draft product label as proposed by the applicant

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Essen'ciel</b> </p> <p>Insecticide, Acaricide et Fongicide<br/>Polyvalent Multicultures</p> <p><b>COMPOSITION</b></p> <p>Formulation ME<br/>60 g/l Huile Essentielle d'Orange Douce<br/>Autorisation de mise sur le Marché n° 2090127</p> <p><b>MODE D'ACTION</b></p> <p>Essen'ciel est un produit de contact avec un mode d'action physique. Il provoque le dessèchement des cuticules des insectes à corps mous telles les mouches blanches, thrips, cicadelles ainsi que les parois cellulaires des formes aériennes des maladies fongiques.</p> <p><b>RÉGLEMENTATION</b></p> <p><b>CONSEILS D'EMPLOI DU PRODUIT :</b></p> <p>Stockage et manipulation du produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas stocker le produit dans un local où la température peut dépasser 30°C.</li> </ul> <p>Protection de l'opérateur et du travailleur :</p> <p>Pour l'opérateur, porter :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance (usage sous abri / plein champ) :</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendant la préparation / mélange / chargement :</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 3 ou 4 (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> </ul> <p>OU EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) et EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III type PB3 (certifié NF EN 14605+A1) à porter par-dessus la combinaison précitée ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protections respiratoires : demi-masque filtrant anti-aérosol (certifié NF EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (certifié NF EN 140) avec filtre anti-aérosol (certifié NF EN 143) de classe P3 ;</li> <li>- Lunettes ou écran facial (certifié NF EN 166) (CE, sigle 3) ;</li> </ul> <p>* Pendant l'application : sans contact intense avec la végétation ;</p> <p>Culture basse (&lt; 50cm)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) ;</li> <li>- Bottes de protection (certifiées NF EN 13832-3) ;</li> </ul> <p>Culture haute (&gt; 50cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 4 avec capuche (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> <li>- Bottes de protection (certifiées NF EN 13832-3) ;</li> <li>- Protections respiratoires : demi-masque filtrant anti-aérosol (certifié NF EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (certifié NF EN 140) avec filtre anti-aérosol (certifié NF EN 143) de classe P3 (pour les usages sous abri) ;</li> </ul> <p>* Pendant l'application : contact intense avec la végétation, cultures hautes et basses :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 3 avec capuche (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> <li>- Bottes de protection (certifiées NF EN 13832-3) ;</li> <li>- Protections respiratoires : demi-masque filtrant anti-aérosol (certifié NF EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (certifié NF EN 140) avec filtre anti-aérosol (certifié NF EN 143) de classe P3 (pour les usages sous abri) ;</li> </ul> <p>* Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 3 ou 4 (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> </ul> <p>OU EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) et EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III type PB3 (certifié NF EN 14605+A1) à porter par-dessus la combinaison précitée ;</p> <p>* Dans le cadre d'une application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique ou à rampe :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendant la préparation / mélange / chargement :</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 3 ou 4 (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> </ul> <p>OU EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) et EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB3 (certifié NF EN 14605+A1) à porter par-dessus la combinaison précitée ;</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protections respiratoires : demi-masque filtrant anti-aérosol (certifié NF EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (certifié NF EN 140) avec filtre anti-aérosol (certifié NF EN 143) de classe P3 ;</li> <li>- Lunettes ou écran facial (certifié NF EN 166) (CE, sigle 3) ;</li> </ul> <p>* Pendant l'application :</p> <p>SI application avec tracteur avec cabine fermée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) ;</li> <li>- Gants en nitrile à usage unique (certifiés NF EN 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C)) dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'intérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;</li> </ul> <p>SI application avec tracteur sans cabine – pulvérisation vers le bas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) ;</li> <li>- Gants en nitrile à usage unique (certifiés NF EN 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C)) dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation.</li> </ul> <p>SI application avec tracteur sans cabine – pulvérisation vers le haut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 4 avec capuche (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> <li>- Gants en nitrile à usage unique (certifiés NF EN 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C)) ;</li> <li>- En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, protection respiratoire : demi-masque filtrant anti-aérosol (certifié NF EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (certifié NF EN 140) avec filtre anti-aérosol (certifié NF EN 143) de classe P3 ;</li> </ul> <p>* Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) et EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III type PB3 (certifié NF EN 14605+A1) à porter par-dessus la combinaison précitée ;</li> </ul> <p>OU Combinaison de protection chimique de catégorie III type 3 ou 4 (certifiée NF EN 14605+A1) ;</p> <p>* Dans le cadre d'une application à l'aide d'un pulvérisateur à dos (usage sous abri / plein champ) :</p> <p>* Pendant la préparation / mélange / chargement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 3 ou 4 (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> </ul> <p>OU EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1)</p> | <p>et EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB3 (certifié NF EN 14605+A1) à porter par-dessus la combinaison précitée ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protections respiratoires : demi-masque filtrant anti-aérosol (certifié NF EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (certifié NF EN 140) avec filtre anti-aérosol (certifié NF EN 143) de classe P3 ;</li> <li>- Lunettes ou écran facial (certifié NF EN 166) (CE, sigle 3) ;</li> </ul> <p>* Pendant l'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- Combinaison de protection chimique de catégorie III type 4 (sans contact intense avec la végétation) ou type 3 (contact intense avec la végétation), avec capuche (certifiée NF EN 14605+A1) ;</li> <li>- Bottes de protection (certifiées NF EN 13832-3) ;</li> <li>- Protections respiratoires : demi-masque filtrant anti-aérosol (certifié NF EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (certifié NF EN 140) avec filtre anti-aérosol (certifié NF EN 143) de classe P3 ;</li> </ul> <p>* Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</li> <li>- EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) et EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III type PB3 (certifié NF EN 14605+A1) à porter par-dessus la combinaison précitée ;</li> </ul> <p>OU Combinaison de protection chimique de catégorie III type 3 ou 4 (certifiée NF EN 14605+A1) ;</p> <p>Pour le travailleur, porter :</p> <p>Dans le cas où le travailleur serait amené à intervenir sur les parcelles traitées, porter un EPI vestimentaire (conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1) et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile réutilisables (certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A)) ;</p> <p>Délai de rentrée en application de l'arrêté du 4 mai 2017 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 heures.</li> </ul> <p>* Protection de l'environnement (milieux, faune et flore)</p> <p>Protection de l'eau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.</li> </ul>  |

# ESSEN'ciel

## Part A - National Assessment

### FRANCE

#### Protection de la faune :

- SFe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages sur « pêcher », « agrumes », « bananier », « kiwi », « pommier », « papayer », « manguiier », « avocatier », « goyavier », « fruit de la passion », « arbres et arbustes », « palmiers alimentaires » et sur « houblon ».
- SFe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages sur « carottes », « concombre », « chicorées », « fèves herbes », « laitue », « melon », « rinfusions », « navet », « salades », « tabac », « cultures florales et plantes vertes », « rosier », « vigne », « cassissier », « framboisier », « fraiser », « chou », « potiron », « poivron », « tomate », « légumes potagères sèches », « oignon », « ananas » et « PPAMC ».
- SFe 3 : Pour protéger les arthropodes non ciblés, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente lorsque le produit est appliqué à une dose supérieure à 3 L / ha.

#### • PRÉCAUTIONS ET CONSEILS D'EMPLOI

- Agiter le bidon avant emploi.
- Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans un local sec, frais et bien ventilé. Les bidons entamés devront être rebouchés soigneusement et utilisés dans les 6 mois.
- En cas d'ingestion, consulter un médecin.
- Emballage : réemploi interdit.
- Rincer le bidon plusieurs fois et mélanger les eaux de rinçage à la bouillie. Éliminer les emballages vides selon la réglementation en vigueur.

La fiche de sécurité peut être obtenue gratuitement sur simple demande auprès du distributeur ou sur le site [www.vivagro.fr](http://www.vivagro.fr).

#### • RECOMMANDATIONS

Essen'ciel doit être appliqué sur un feuillage sec afin d'éviter la dilution de la bouillie sur le feuillage, qui réduirait l'efficacité du traitement. Une bonne qualité de pulvérisation est nécessaire afin

d'optimiser l'action de contact d'Essen'ciel. Compte tenu du mode d'action d'Essen'ciel il est déconseillé d'appliquer ce produit sur des plantes souffrant de stress hydrique.

Essen'ciel s'applique tôt en saison sur des foyers faiblement déclarés en maintenant une cadence de traitement qui est fonction de la présence du parasite.

Le mode d'action physique d'Essen'ciel garantit l'absence d'apparition de résistance. Essen'ciel représente une bonne solution dans une stratégie de lutte contre les phénomènes de résistance vis-à-vis de produits de synthèse.

Ne pas appliquer lorsque la température est supérieure à 30°C, et ceci lors des 6 heures suivant l'application. Dans les conditions de température décrites ci-dessus, l'ajout de soufre augmente le risque de phytotoxicité.

#### • PRATIQUE DES MÉLANGES

Les mélanges doivent être mis en oeuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques.

Les mélanges suivants sont déconseillés avec des préparations à pleine dose de soufre.

Cependant, l'utilisation du soufre à faible dose associé à

Essen'ciel sur vigne est possible.

Il est recommandé d'utiliser un agent anti-moussant en cas de présence excessive de mousse.

#### • USAGES ET DOSES D'EMPLOI

La dose maximale d'utilisation est fixée sur la base d'un volume d'eau maximal indiqué dans les tableaux ci-après.

Lors de l'utilisation d'un volume d'eau plus faible, la dose par hectare peut être réduite en respectant la concentration d'Essen'ciel comprise selon les cibles entre 0,4 L/ha et 1 L/ha.

Essen'ciel EST UNE MARQUE ENREGISTRÉE PAR VIVAGRO.

Détenteur AMM Distributeur



**Vivagro**

WWW.VIVAGRO.FR

TECHNOPÔLE MONTESQUIEU  
5 ALLÉE JACQUES LATRILLE - 33650 MARTILLAC



#### CULTURES TROPICALES

CULTURES DE RÉFÉRENCE ET CULTURES RATTACHÉES : Ananas : Ananas / Avocatier : Avocatier / Bananier : Bananier / Fruit de la passion : Fruit de la passion, Grenadilles, Barbadiennes / Goyavier : Goyavier / Manguiier : Manguiier à autres / Anacardiées : Palmiers alimentaires / Papayer : Papaye, Papayer.

| Culture | Usages              | Dose maximale en L/ha<br>(% vlv avec le volume d'eau maximal pratique) | Nb de<br>traitements<br>Max                         | Stade<br>d'Applica-<br>tion | DAR<br>(jours) | Zone<br>N°2<br>Traite<br>(m) |
|---------|---------------------|--|---|-----------------------------|----------------|------------------------------|
|         | Ananas              | Cochenilles  | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 5                          |
|         | Avocatier           | Aleurodes  | 0,8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 100 L/ha) | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Avocatier           | Cochenilles  | 0,8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 100 L/ha) | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Avocatier           | Thrips   | 0,8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 100 L/ha) | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Avocatier           | Tigres   | 1 L/ha<br>(1 % calculé sur la base de 100 L/ha)     | 6                           | BBCH<br>70-89  | I 20                         |
|         | Bananier            | Aleurodes  | 2 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 250 L/ha)   | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Bananier            | Cochenilles  | 2 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 250 L/ha)   | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Bananier            | Thrips   | 2 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 250 L/ha)   | 6                           | BBCH<br>70-89  | I 20                         |
|         | Fruit de la passion | Acariens   | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>12-70  | I 20                         |
|         | Fruit de la passion | Cochenilles  | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>12-89  | I 20                         |
|         | Fruit de la passion | Thrips   | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>12-89  | I 20                         |
|         | Goyavier            | Aleurodes  | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Manguiier           | Aleurodes  | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Manguiier           | Cochenilles  | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>70-89  | I 20                         |
|         | Manguiier           | Oidium   | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |
|         | Manguiier           | Thrips   | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)  | 6                           | BBCH<br>40-89  | I 20                         |

> Voir la suite des cultures tropicales sur la page suivante.







# ESSEN'CIEL

## Part A - National Assessment

### FRANCE









#### CULTURES TROPICALES ( suite )

| Culture   | Usages      | Dose maximale en L/ha<br>(% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | N° de Traitements Max | Stade d'Application | DAR (jours) | Zone Non Traitee (m) |
|---|-------------|--|-----------------------|---------------------|-------------|----------------------|
|  Palmiers Alimentaires | Aleurodes   | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 40-89          | I           | 20                   |
|  Papayer               | Acaris      | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 12-70          | I           | 20                   |
|  Papayer               | Cochenilles | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 70-89          | I           | 20                   |
|  Papayer               | Oidium      | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 40-89          | I           | 20                   |

#### CULTURES MARAÎCHÈRES / CULTURES INDUSTRIELLES / PPAMC




















##### CULTURES DE RÉFÉRENCE ET CULTURES RATTACHÉES :

**Carotte** : Carotte, Céleri rave, Panais, Raifort, Topinambour, Persil à grosse racine, Scorsonère / **Chicorées** : Endives, Pissenlit, Barbe de capucin / **Choux-feuilles** : Choux vert, Choux chinois et autres, **Choux** : Choux à inflorescences, Choux-feuilles, Choux pommés, Choux raves / **Concombre** : Concombre, Courgette, Cornichon et autres Cucurbitacées à peau comestible / **Laitue** : Laitue, Chicorée scarole, Chicorée frisée, Mâche, Rockette et autres salades / **Légumineuses potagères** : Fève sèche, Haricot sec, Pois sec, Pois chiche, Lentille sèche / **Melon** : Melon, Pastèque, Potiron et autres Cucurbitacées à peau non comestible / **Navet** : Navet, Ratatouille, Radis / **Oignon** : Oignon, ail, échalote / **Poireau** : Poireau, Oignon de printemps, Ciboule et variétés similaires / **Poivron** : Poivron, Piment / **Salsifis** : Salsifis, Scorsonère / **Tomate** : Tomate, Aubergine.

| Culture   | Usages    | Dose maximale en L/ha<br>(% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | N° de Traitements Max | Stade d'Application | DAR (jours) | Zone Non Traitee (m) |
|---|-----------|--|-----------------------|---------------------|-------------|----------------------|
|  Carotte*              | Oidium    | 2,4 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 400 L/ha)                    | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Chicorées             | Oidium    | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Choux-feuilles*       | Rouilles  | 2 L/ha<br>(0,5 % calculé sur la base de 400 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-69          | I           | 5                    |
|  Choux*                | Aleurodes | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Choux*                | Thrips    | 4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Concombre*            | Aleurodes | 4 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Concombre* UNIQUEMENT | Oidium    | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Concombre*            | Thrips    | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 12-49          | I           | 5                    |



\* = homologués sous abri et en plein champ / Voir la suite des cultures maraîchères, industrielles et PPAMC sur la page suivante.

#### CULTURES MARAÎCHÈRES / CULTURES INDUSTRIELLES / PPAMC ( suite )

| Culture   | Usages             | Dose maximale en L/ha<br>(% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué) | N° de Traitements Max | Stade d'Application | DAR (jours) | Zone Non Traitee (m) |
|---|--------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------|----------------------|
|  Cornichon* UNIQUEMENT   | Aleurodes          | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Courgette* UNIQUEMENT   | Oidium             | 4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Courgette* UNIQUEMENT   | Aleurodes          | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 3                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Courgette* UNIQUEMENT   | Oidium             | 4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-77          | I           | 5                    |
|  Estragon*               | Oidium             | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-69          | I           | 5                    |
|  Houblon                 | Oidium             | 6 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 40-89          | I           | 20                   |
|  Infusions*              | Maladies Fongiques | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-69          | I           | 5                    |
|  Laitue*                 | Aleurodes          | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Laitue*                 | Oidium             | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-69          | I           | 5                    |
|  Laitue*                 | Mildiou            | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-69          | I           | 5                    |
|  Légumineuses Potagères* | Thrips             | 4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Melon*                  | Aleurodes          | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |
|  Melon*                  | Oidium             | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 12-77          | I           | 5                    |
|  Melon*                  | Thrips             | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                     | BBCH 12-49          | I           | 5                    |
|  Navet*                  | Mildiou            | 3,2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 800 L/ha)                    | 6                     | BBCH 12-49          | I           | 5                    |
|  Oignon*                 | Thrips             | 3,2 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 400 L/ha)                    | 6                     | BBCH 12-49          | I           | 5                    |
|  Persil*                 | Oidium             | 1,8 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 300 L/ha)                    | 6                     | BBCH 12-69          | I           | 5                    |
|  Poireau*                | Thrips             | 6,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 800 L/ha)                    | 6                     | BBCH 12-49          | I           | 5                    |
|  Poivron*                | Aleurodes          | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                     | BBCH 12-89          | I           | 5                    |


\* = homologués sous abri et en plein champ / Voir la suite des cultures maraîchères, industrielles et PPAMC sur la page suivante.


ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

| CULTURES MARAÎCHÈRES / CULTURES INDUSTRIELLES / PPAMC (SUITE ET FIN)                       |                       |  |   |                             |                |                               |   |
|--|-----------------------|--|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------|---|
| Culture  | Usages                | Dose maximale en L/ha<br>(% viv avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nb de<br>Trai-<br>tements<br>Max                    | Stade<br>d'Appli-<br>cation | DAR<br>(jours) | Zone<br>Non<br>Traitee<br>(m) |   |
|  Salsifis | Oidium                | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6   | BBCH<br>12-69               | I              | 5                             |   |
|  | Tabac                 | Aleurodes  | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)   | 6                           | BBCH<br>12-49  | NA                            | 5 |
|  | Tabac                 | Mildiou  | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)   | 6                           | BBCH<br>12-77  | NA                            | 5 |
|  | Tabac                 | Oidium   | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)   | 6                           | BBCH<br>12-77  | NA                            | 5 |
|  | Tabac                 | Thrips   | 3,2 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 400 L/ha) | 6                           | BBCH<br>12-49  | NA                            | 5 |
|  Tomate*  | Aleurodes             | 2 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6   | BBCH<br>12-89               | I              | 5                             |   |
|  | Tomate*               | Thrips   | 4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 500 L/ha)   | 6                           | BBCH<br>12-89  | I                             | 5 |
| PPAMC*   | Maladies<br>fongiques | 8 L/ha<br>(0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha)                      | 6   | BBCH<br>12-89               | I              | 5                             |   |
| PPAMC*   | Ravageurs<br>divers   | 8 L/ha<br>(0,8% calculé sur la base de 1000 L/ha)                      | 6   | BBCH<br>12-49               | I              | 5                             |   |

Sur cultures maraichères et PPAMC, **Essen'ciel** bénéficie d'une autorisation sous serre et en plein champ (sauf pour Chicorées et Salsifis). Dans le cas de cultures sous serres, il est recommandé de réduire de 0.1% à 0.2% la concentration d'Essen'ciel par rapport aux doses décrites ci-dessus. Dans le cas de la présence de plusieurs maladies ou ravageurs, une même application aura un effet sur l'ensemble des cibles. Il sera recommandé d'utiliser la dose la plus élevée. **Essen'ciel** s'utilise 181 en saison sur attaques précoces sur feuilles. Il est utilisé en alternance à 7-10 jours d'intervalle contre les maladies fongiques et les parasites. En cas d'attaques modérées à fortes, **Essen'ciel** est utilisé en association avec une logique de mélange à dose réduite avec un fongicide et/ou un insecticide homologué contre Mouches blanches ou Thrips. En cas de faible pression, **Essen'ciel** peut être utilisé seul en alternance à 7-10 jours. L'absence de LMR et le Délai d'Avant Récolte (DAR) de 1 jour facilitera l'usage de **Essen'ciel** sur les périodes proches de la récolte.

\* = homologué sous abri et en plein champ.

 **VIGNE**

| Culture   | Usages     | Dose maximale en L/ha<br>(% viv avec le volume d'eau maximal pratiqué) | Nb de<br>Trai-<br>tements<br>Max                | Stade<br>d'Appli-<br>cation | DAR<br>(jours) | Zone<br>Non<br>Traitee<br>(m) |
|---|------------|--|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------|
|  Vigne | Cicadelles | 1,6 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 200 L/ha)                    | 6   | BBCH<br>40-89               | I              | 5                             |
|   | Vigne      | Erinose  | 2 L/ha<br>(1 % calculé sur la base de 200 L/ha) | 2                           | BBCH<br>40-89  | I                             |

|       |         |   |   |               |   |   |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| Vigne | Mildiou | 1,6 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 200 L/ha) | 6 | BBCH<br>12-77 | I | 5 |
| Vigne | Oidium  | 1,6 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 200 L/ha) | 6 | BBCH<br>12-77 | I | 5 |
| Vigne | Thrips  | 1,6 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 200 L/ha) | 6 | BBCH<br>12-89 | I | 5 |

ESSEN'CIEL  
Part A - National Assessment  
FRANCE

VIGNE (SUITE)

Appliquer la concentration de 0,8 % avec le volume d'eau correspondant au volume de ruissellement. **Essen'ciel** doit être appliqué **sur des foyers récents sur oidium et mildiou**. Il est efficace sur foyers à drapau de l'oidium en début de saison.  
**À partir de Rotondes Fleurs Séchées jusqu'à Vézère**, privilégier des associations contre l'oidium avec **Essen'ciel** à 0,6 % v/v (y compris avec le soufre à demi-dose). Privilégier de la même manière des associations contre le mildiou y compris avec le cuivre.  
**Sur Cicadelles**, appliquer **Essen'ciel** à 0,8 % v/v, en cadence de 7-10 jours, à partir des premières observations de Cicadelles jusqu'à la fin de la génération.

**CULTURES DE RÉFÉRENCE ET CULTURES RATTACHÉES :**  
Cassisier : Cassisier, Myrtilier, Groseller, Sureau noir, Mûres, Aïrelles, Cynorrhodon, Azarier / Fraiser : Fraiser / Framboisier : Framboisier, Mûres, Mûres des haies.

PETITS FRUITS ROUGES

| Culture     | Usages                                 | Dose maximale en L/ha<br>(% v/v avec le volume d'eau maximal pratique) | Nb de<br>traitements<br>Max | Stade<br>d'Applica-<br>tion | DAR<br>(jours) | Zone<br>Non<br>Traite<br>(m) |
|-------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|
| Cassisier   | Acariens et<br>Phytoptes               | 2 L/ha<br>(1 % calculé sur la base de 200 L/ha)                        | 2                           | BBCH<br>40-89               | I              | 5                            |
|             | Cicadelles<br>Cercopides<br>et Psylles | 2,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 300 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>40-89               | I              | 5                            |
|             | Oidium                                 | 2,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 300 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>12-77               | I              | 5                            |
| Fraiser*    | Oidium                                 | 3 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                           | BBCH<br>12-89               | I              | 5                            |
|             | Thrips                                 | 4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                           | BBCH<br>12-89               | I              | 5                            |
| Framboisier | Acariens et<br>Phytoptes               | 2 L/ha<br>(1 % calculé sur la base de 200 L/ha)                        | 2                           | BBCH<br>40-89               | I              | 5                            |
|             | Cicadelles<br>Cercopides<br>et Psylles | 2,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 300 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>40-89               | I              | 5                            |
|             | Oidium                                 | 2,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 300 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>12-77               | I              | 5                            |

Dans le cas de cultures de fraises sous serres, il est recommandé de réduire de 0,1%-0,2% la concentration d'**Essen'ciel** par rapport aux doses décrites ci-dessus.  
**Essen'ciel** s'utilise tôt en saison sur **attaques précoces sur feuilles**. Il est utilisé en alternance à 7-10 jours d'intervalle.  
**En cas d'attaques modérées à fortes :** **Essen'ciel** est utilisé en association avec une logique de mélange à dose réduite avec un anti-oidium.  
**En cas de faible pression,** **Essen'ciel** peut être utilisé en alternance à 7-10 jours.

\* = homologué sous abri et en plein champ.











**CULTURES DE RÉFÉRENCE ET CULTURES RATTACHÉES :**  
Agrumes : Oranger, Citronnier, Pamplemoussier, Mandarinier, Clémentinier, Limettes / Kiwi / Pêcher : Pêcher, Abricotier, Nectarinier / Pommier : Pommier, Poirier, Cognassier, Néflier, Noshi, Pommette.

ARBORICULTURE

| Culture | Usages                                 | Dose maximale en L/ha<br>(% v/v avec le volume d'eau maximal pratique) | Nb de<br>traitements<br>Max | Stade<br>d'Applica-<br>tion | DAR<br>(jours) | Zone<br>Non<br>Traite<br>(m) |
|---------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|
| Agrumes | Acariens et<br>Phytoptes               | 6 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>70-89               | I              | 20                           |
|         | Aleurodes                              | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>40-89               | I              | 20                           |
|         | Cicadelles<br>Cercopides<br>et Psylles | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>40-89               | I              | 20                           |
|         | Cochenilles                            | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>70-89               | I              | 20                           |
|         | Psylles                                | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>40-89               | I              | 20                           |
|         | Thrips                                 | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>70-89               | I              | 20                           |
| Kiwi    | Cicadelles<br>Cercopides<br>et Psylles | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>75-81               | I              | 20                           |
| Pêcher  | Oidium                                 | 6 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>50-89               | I              | 20                           |
| Pommier | Cicadelles<br>Cercopides<br>et Psylles | 4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 500 L/ha)                      | 6                           | BBCH<br>40-89               | I              | 20                           |
| Pommier | Oidium                                 | 2,8 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 700 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>12-69               | I              | 20                           |
| Pommier | Psylles                                | 2,8 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 700 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>12-89               | I              | 20                           |

**Essen'ciel** s'utilise tôt en saison **sur les attaques précoces sur feuilles**. Il est utilisé en alternance à 7-10 jours d'intervalle.  
**En cas d'attaques modérées à fortes :** **Essen'ciel** est utilisé en association avec une logique de mélange à dose réduite avec un anti-oidium. **En cas de faible pression,** **Essen'ciel** peut être utilisé en alternance à 7-10 jours.  
**Essen'ciel** agit sur les cicadelles mais également sur le complexe de champignons qui forme la fumagine. **Essen'ciel** représente une solution sans risque de résidus afin de **détruire la fumagine sur les fruits**.  
**L'application sur kiwi** contre la fumagine intervient dès la présence des premières gouttes de miellat avec une cadence tous les 15 jours maximum.  
**Sur agrumes :** les applications contre la cicadelle verte vont limiter l'olécotoxose. Le déclenchement des applications se fera au moment des pics de présence des adultes sur agrumes avec une application tous les 15 jours maximum.


**CULTURES ORNEMENTALES**

| Culture   |  | Usages                               | Dose maximale en L/ha<br>(% viv avec le volume d'eau maximal pratique) | Nb de<br>traitements<br>max | Stade d'appli-<br>cation | DAR<br>(jours) | Zone<br>vive (m) |
|---|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
|  | Arbres et<br>Arbustes                    | Cicadelles<br>Punaises<br>et Psylles | 8 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>12-49            | NA             | 20               |
|  | Arbres et<br>Arbustes                    | Oidium                               | 6 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>12-77            | NA             | 20               |
|  | Arbres et<br>Arbustes                    | Thrips                               | 6,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 800 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>12-49            | NA             | 20               |
|  | Cultures florales*<br>et Plantes vertes* | Aleurodes                            | 6 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>12-89            | NA             | 5                |
|  | Cultures florales*<br>et Plantes vertes* | Oidium                               | 6 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>12-89            | NA             | 5                |
|  | Cultures florales*<br>et Plantes vertes* | Rouilles                             | 10 L/ha<br>(1 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                      | 3                           | BBCH<br>12-69            | NA             | 5                |
|  | Cultures florales*<br>et Plantes vertes* | Thrips                               | 6,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 800 L/ha)                    | 6                           | BBCH<br>12-49            | NA             | 5                |
|  | Rosier*                                  | Aleurodes                            | 6 L/ha<br>(0,4 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>12-69            | NA             | 5                |
|  | Rosier*                                  | Oidium                               | 6 L/ha<br>(0,6 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                     | 6                           | BBCH<br>12-69            | NA             | 5                |
|  | Rosier*                                  | Thrips                               | 6,4 L/ha<br>(0,8 % calculé sur la base de 1000 L/ha)                   | 6                           | BBCH<br>12-69            | NA             | 5                |

Dans le cas de cultures sous serre, il est recommandé de réduire de 0.1%-0.2% la concentration d'Essen'ciel par rapport aux doses

Dans le cas de la présence de plusieurs maladies et ravageurs, une même application aura un effet sur l'ensemble des cibles. Il sera recommandé d'utiliser la dose la plus élevée. **Essen'ciel** s'utilise tôt en saison sur attaques précoces sur feuilles. Il est utilisé en alternance à 7-10 jours d'intervalle contre les maladies fongiques et les ravageurs.

**En cas d'attaques modérées à fortes,** **Essen'ciel** est utilisé en association avec une logique de mélange à dose réduite avec un fongicide et/ou un insecticide homologué contre les mouches blanches, thrips, cicadelles,

**En cas de faible pression.** **Essen'ciel** peut être utilisé en alternance 7-10 jours.


Compte tenu de la diversité des espèces et des variétés en cultures ornementales, avant d'utiliser *Essen'ciel* sur de grandes surfaces, il est conseillé de tester la sélectivité du produit sur quelques plantes de la même variété et au même stade de développement.

\* = homologués sous abri et en plein champ

**IMPORTANT :** Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage, qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé.

Conduisez sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole, en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous les facteurs concernant votre exploitation, comme la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces.

Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de vente délivrée par l'ANSES.




# Essen'ciel

## Insecticide, Acaricide et Fongicide Polyvalent Multicultures


60 g/L HUILE ESSENTIELLE D'ORANGE DOUCE

AMM N° 2090127


Volume net : 5 L.



Utilisable  
en Agriculture Biologique



www.vivagro.fr



ATTENTION

**MENTIONS DE DANGER : H219** Provoque l'irritation des yeux. H228 Neuf par inhalation. **CONSEILS DE PRÉCAUTION : P501** En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P512 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. P506 Protéger des gants de protection/équipement de protection des yeux/du visage. P505 + P561 + P528 En cas de contact AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime ne porte pas de lentilles de contact et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P513 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. P502 Reportez-vous au fabricant pour obtenir des informations sur la récupération/recyclage. **RECOMMANDATIONS ADDITIONNELLES : E2004** Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

### **Appendix 3 – Letter(s) of Access**

Not applicable