

## **REGISTRATION REPORT**

### **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: NOLI**

**Product name: NOLI**

**Active Substance:**

*Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328,

$1 \times 10^{13}$  CFU/kg

**COUNTRY: FRANCE**

**Interzonal and zonal**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**(new application)**

**Applicant: KOPPERT BV**

**Date: 2019-11-07**

## 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 .....	3
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS .....	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS .....	5
<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 in accordance with Regulation (EC) No1272/2008 .....</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011 .....</i>	<i>6</i>
2.2.3	<i>Other phrases linked to the preparation .....</i>	<i>7</i>
2.3	PRODUCT USES.....	8
<b>3</b>	<b>RISK MANAGEMENT.....</b>	<b>11</b>
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	11
3.1.1	<i>Physical and chemical properties .....</i>	<i>11</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis .....</i>	<i>11</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>11</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure .....</i>	<i>12</i>
	<i>Summary for NOLI .....</i>	<i>14</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>15</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>15</i>
3.1.7	<i>Efficacy .....</i>	<i>15</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT .....	16
3.3	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING .....	16
3.4	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION .....	16
3.4.1	<i>Post-authorisation monitoring .....</i>	<i>16</i>
3.4.2	<i>Post-authorisation data requirements .....</i>	<i>16</i>
3.4.3	<i>Label amendments .....</i>	<i>16</i>
	<b>APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION .....</b>	<b>17</b>
	<b>APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT .....</b>	<b>25</b>
	<b>APPENDIX 3 – LETTER OF ACCESS .....</b>	<b>28</b>

## PART A – Risk Management

The company KOPPERT BV has requested a marketing authorisation in France for the product NOLI, containing  $1 \times 10^{13}$  CFU /kg *Metschnikowia fructicola* strain NRRL Y-27328 for use as a fungicide.

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 1-7 and Part C, and where appropriate the addenda for France. The information, data and assessments provided in Registration Report, Part B include assessment of further data or information as required at national registration by the EU peer review. It also includes assessment of data and information relating to NOLI where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of NOLI have been made using endpoints agreed in the EU peer review(s) of *Metschnikowia fructicola* strain NRRL Y-27328.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of NOLI.

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

The present registration report concerns the evaluation of KOPPERT BV's application to market NOLI in France as a fungicide (product uses described under point 2.3). France acted as an interzonal Rapporteur Member State (izRMS) for this request for Greenhouse and Indoor uses and zonal Rapporteur Member State (zRMS) for Field uses and assessed the application submitted for the first authorisation of this product in France and in other MSs of the European Union.

### 1.2 Active substance approval

#### *Metschnikowia fructicola* strain NRRL Y-27328.

Commission Implementing Regulation (EU) No 2018/1915 of 06 December 2018 approving the active substance *Metschnikowia fructicola* strain NRRL Y-27328, 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 2018/1915 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 *Metschnikowia fructicola* strain NRRL Y-27328, and in particular Appendices I and II thereof, shall be taken into account. In this overall assessment Member States shall pay particular attention to:

— The protection of operators and workers, taking into account that *Metschnikowia fructicola* strain NRRL Y-27328 is to be considered as a potential sensitizer.

Strict maintenance of environmental conditions and quality control analysis during the manufacturing process shall be ensured by the producer. Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2017; 15(12): 5084).

A Review Report is available (SANTE/10472/2018, rev 2, 24 October 2018).

### 1.3 Regulatory approach

The present application (2018-1556) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses) in the context of the zonal procedure for all Member States of the Southern zone, taking into account the worst-case uses (“risk envelope approach”)<sup>1</sup> – the highest application rates over the European Union. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

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 three days;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is five metres;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum re-entry period is six hours for field uses and eight 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 current document (RR) based on Anses’s assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009<sup>3</sup>, implementing regulations, and French regulations.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European Union level or at zonal/national level. This part A of the RR 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) No 546/2011<sup>4</sup>, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014<sup>5</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>6</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.

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

<sup>1</sup> SANCO document “risk envelope approach”, European Commission (14 March 2011). Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the “risk envelope approach”; SANCO/11244/2011 rev. 5

<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 <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRGI632554A/jo/texte>

<sup>3</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

<sup>4</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>5</sup> <http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/3/26/AGRGI407093A/jo>

<sup>6</sup> SANCO document “guidance document:- Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

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

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of NOLI, it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

#### **1.5 Letter(s) of Access**

The applicant has provided letter of access for PPP data. . The applicant is the owner of data which support the approval of the active substance.

## 2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

### 2.1 Product identity

Product name (code)	NOLI
Authorisation number	2190673
Function	fungicide
Applicant	KOPPERT BV
Composition	<i>Metschnikowia fructicola</i> strain NRRL Y-27328, $1 \times 10^{13}$ CFU/kg
Formulation type (code)	Water-dispersible granule (WG)
Packaging	LLDPE/PET metal/OPP (100 g, 250 g, 500 g, 1 kg and 5 kg)

### 2.2 Classification and labelling

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

Physical hazards	None	
Health hazards	no classification for human health	
Environmental hazards	no classification for environment	
Hazard pictograms	None	
Signal word	None	
Hazard statements	-	
Precautionary statements –	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	
Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)		

*See Part C for justifications of the classification and labelling proposals.*

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

The authorisation of the preparation is linked for professional uses only to the following conditions:

SP 1	Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads).
Spe 2	To protect aquatic organisms do not discharge wastewater from soil-less greenhouses directly into surface water.
SPe 3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 metres <sup>7</sup> to surface water bodies except for covered crops closed during the application.

<sup>7</sup> The legal basis for this is **Titre III Article 12** 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]

### 2.2.3 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment <sup>8</sup> : refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Re-entry period <sup>9</sup> : 6 hours (field crops) and 8 hours (greenhouse and indoor uses)
Pre-harvest interval <sup>10</sup> : 1 day
Other mitigation measures: <ul style="list-style-type: none"><li>- The product must be stored between 0 and 4 °C.</li><li>- The product should not be used by subjects affected by immunodeficiency or under treatment with immunosuppressive agents.</li></ul>
The label may include the following recommendations: <ul style="list-style-type: none"><li>- Contains <i>Metschnikowia fructicola</i>. Micro-organisms may have the potential to provoke sensitising reactions".</li><li>- The efficacy level is variable and partial, precise the optimal conditions of use.</li></ul> <p>The label must reflect the conditions of authorisation.</p>

<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.

## 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 26 March 2014 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as izRMS those uses are then granted in France.

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

PPP (product name/code): NOLI  
Active substance 1: *Metschnikowia fructicola* strain NRRL Y-27328  
Safener: n.c  
Synergist: n.c  
Applicant: KOPPERT BV  
Zone(s): European zone<sup>(d)</sup>  
Verified by MS: yes  
Field of use: fungicide

GAP rev. 1, date: 2091-11-07  
Formulation type: **WG** <sup>(a, b)</sup>  
Conc. of as 1:  $1 \times 10^{13}$  **cfu/kg** <sup>(c)</sup>  
Conc. of safener: n.c <sup>(c)</sup>  
Conc. of synergist: n.c <sup>(c)</sup>  
Professional use: ☒  
Non professional use: ☐

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. g safener/synergist per ha  <b>RMS Conclusions</b>  <sup>(f)</sup>
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha  min / max		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. g safener/synergist per ha  <b>RMS Conclusions</b>  (f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha  min / max		
1	FR,	Grapes (table and vine grapes) (VITVI)	F	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI)	Spray	From flowering until berries ripe from harvest BBCH 60-89	a) 6 b) 6	a) 7 days b) 7 days	a) 2 b) 12	a) $6 \times 10^{13}$ b) $3.6 \times 10^{14}$	800 / 1000	1 day	<b>Acceptable</b>
2	FR	Stone fruits (peach, cherry, apricot, plum) (3STFC)	F	<i>Monilinia fructigena</i> (MONIFG) <i>Monilia laxa</i> (MONILA)	Spray	Second fruit fall – Fruit ripe for consumption BBCH 73-89	a) 4 b) 4	a) 4 days b) 4 days	a) 2 b) 8	a) $6 \times 10^{13}$ b) $2.4 \times 10^{14}$	500 / 1500	1 day	<b>Acceptable</b>
3	FR	Strawberry (FRAAN)	F/G	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI)	Spray	Beginning of flowering till main harvest BBCH60-87	a) 5 b) 5	a) 7 days b) 7 days	a) 2 b) 10	a) $6 \times 10^{13}$ b) $3 \times 10^{14}$	250 / 1000	1 day	<b>Acceptable</b>
4	FR	Berry plants (raspberry, black currant, red currant, white currant, blue berry, cranberry, black berry, red berry, gooseberry, honeyberry) (NNNOB)	F/G	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI)	Spray	Beginning of flowering till main harvest BBCH60-87	a) 5 b) 5	a) 7 days b) 7 days	a) 2 b) 10	a) $6 \times 10^{13}$ b) $3 \times 10^{14}$	250 / 1000	1 day	<b>Acceptable</b>

**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/m <sup>3</sup> 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	12	If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under “application: method/kind”.
		Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.	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

NOLI is a Water dispersible granule (WG). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed acceptable. The appearance of the product is a beige granule formulation with a yeast-like odour. It is not explosive and has no oxidising properties. The product is not flammable and not auto flammable. In aqueous solution (préciser la concentration), it has a pH value 8.03 at ambient temperature. The product is stable for 2 years at 4°C in LDPE/PET metal/OPP packaging; neither the active ingredient content nor the technical properties were changed..

Its technical characteristics are acceptable for a WG formulation.

The formulation is not classified for the physic-chemical aspect.

The formulation must be stored between 0 and 4 °C.

The product should not be stored more than 2 years.

##### 3.1.2 Methods of analysis

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

Analytical method for the determination of the microbial active substance in the formulation is available and validated.

Analytical methods for the determination for the determination of microbial contaminants according to OECD 65 are available and validated.

###### 3.1.2.2 Analytical methods for residues

Analytical methods for the determination of residues are not necessary as no residue definition.

##### 3.1.3 Mammalian Toxicology

###### Endpoints used in risk assessment

Active substance	ADI mg/kg bw/d	ArfD mg/kg bw	AOEL mg/kg bw/d	Classification
<i>Metschnikowia fructicola</i> NRRL Y-27328	Not relevant for microorganisms			Not classified  Micro-organisms may have the potential to provoke sensitising reactions.

The derivation or reference values were not needed based on the absence of toxicity, infectivity and pathogenicity indications of the micro-organism.

###### 3.1.3.1 Acute Toxicity

NOLI containing de 580 g /kg ( $1 \times 10^{10}$  CFU/g min -  $3 \times 10^{10}$  CFU/g max) *Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328 has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is not irritating to the rabbit skin or eye. The classification proposed in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 is shown in Section 2.2.

### 3.1.3.2 Operator Exposure

The EFSA model is not suitable for calculating a risk assessment for operators on the base of a not existing dose-effect relation.

When the potential sensitising properties are considered and appropriate protection equipment is worn (gloves, coverall and respiratory mask), the preparation is considered safe for operators based on the low toxicity profile and the application.

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

### 3.1.3.3 Bystander and residential Exposure

Following the above given reasons for abstaining from an estimation of operator risk assessment, this also applies with regard to bystanders and residents. As regard the application method, bystander and residential exposure is supposed to be negligible for field uses

For greenhouse uses, considering the application method, bystander and residential exposure is not considered relevant.

### 3.1.3.4 Worker Exposure

The micro-organism is neither toxic or infectious or pathogenic in mammals, it is not expected an unacceptable risk for the worker wearing appropriate protection equipment

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

## 3.1.4 Residues and Consumer Exposure

### Critical GAP(s) and overall conclusion

#### Overall conclusion

*Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328 is listed on Annex IV to Regulation (EC) No 396/2005 and therefore has an MRL exemption. No further assessment is required on metabolism and residues and no safety concern was identified regarding the use of *Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328.

#### Data GAPS

/

#### Data required in post-authorisation

/

#### Summary of the evaluation

The preparation NOLI is composed of *Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328.

**Table 1: Summary for *Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328**

Use- No.*	Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
1	Grapes (table and vine grapes) (VITVI)	Not required	Not required	Not required	Not required	Not applicable	No	No	
2	Peach (PRNPS) Apricot (PRNAR)	Not required	Not required	Not required	Not required	Not applicable		No	
3	Cherry (PRNCE)	Not required	Not required	Not required	Not required	Not applicable		No	
4	Plum (PRNDO)	Not required	Not required	Not required	Not required	Not applicable		No	
5, 6, 7	Strawberry (FRAAN)	Not required	Not required	Not required	Not required	Not applicable		No	
8, 9, 10	Raspberry	Not required	Not required	Not required	Not required	Not applicable		No	
11, 12, 13	Berry plants (NNNOB)	Not required	Not required	Not required	Not required	Not applicable		No	

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

*Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328 is included in Annex IV of Regulation (EC) No 396/2005 that regroups active substances for which no MRL are necessary no specific studies are required. Therefore, no additional data are required to support the intended uses of NOLI.

## Summary for NOLI

**Table 2: Information on NOLI**

Crop	PHI for <i>Metschnikowia fructicola</i> NRRL Y-27328 proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for <i>Metschnikowia fructicola</i> NRRL Y-27328 proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		<i>Metschnikowia fructicola</i> NRRL Y-27328		
Grapes (table and vine grapes) (VITVI)	1 day	Yes	1 day	
Peach (PRNPS) Apricot (PRNAR)	1 day	Yes	1 day	
Cherry (PRNCE)	1 day	Yes	1 day	
Plum (PRNDO)	1 day	Yes	1 day	
Strawberry (FRAAN)	1 day	Yes	1 day	
Raspberry	1 day	Yes	1 day	
Berry plants Black, red and white currants ((RIBNI), Blueberry (VACAR), Cranberry (VACVI) Blackberry (MORNI), Gooseberry (RIBRU) Black elderberry (SAMNI) Huckleberry (VACAR)	1 day	Yes	1 day	

NR: not relevant

\* Purpose of withholding period to be specified

\*\* F: PHI is defined by the application stage at last treatment (time elapsing between last treatment and harvest of the crop).

## Waiting periods before planting succeeding crops

Not relevant

### 3.1.5 Environmental fate and behaviour

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate PEC values for the active substance for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

The endpoints established in the EU conclusions (EFSA, 2017) were used in calculations.  $PEC_{SOIL}$  and  $PEC_{SW}$  derived for the active substance are used for the eco-toxicological risk assessment.

No unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

### 3.1.6 Ecotoxicology

The ecotoxicological risk assessment of the formulation was performed according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions for the active substance and its metabolites were used for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

Based on the guidance documents, the risks for birds, aquatic organisms, mammals, bees and other non-target arthropods, earthworms, other soil macro-organisms and micro-organisms and terrestrial plants are acceptable for the intended uses. **Risk mitigations are required for aquatic organisms.**

### 3.1.7 Efficacy

Considering the data provided:

- The efficacy level of NOLI is considered as partial and variable for all the claimed uses. However it is considered as acceptable considering the kind of product based on micro-organisms.
- NOLI level of phytotoxicity is considered as negligible all intended uses.
- The risk of negative impact on quality, yield, wine making, succeeding and adjacent crops is considered as negligible.
- The risk of resistance development is considered as very low.

### **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 Substances of concern for national monitoring**

No information stated.

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

#### **3.4.1 Post-authorisation monitoring**

No further information is required.

#### **3.4.2 Post-authorisation data requirements**

N/A

#### **3.4.3 Label amendments**

The draft label proposed by the applicant in appendix 2 may be corrected with consideration of any new element under points 2.2.1 (or 2.2.2), 2.2.3 and 2.2.4.

The label shall reflect the detailed conditions stipulated in the Decision.



## Appendix 1 – Copy of the French Decision



### Décision relative à une demande d'autorisation de mise sur le marché 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'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique **NOLI***

*de la société KOPPERT BV*

*enregistrée sous le n°2018-1556*

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 17 septembre 2019,*

*Vu les éléments complémentaires transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 23 octobre 2019,*

La mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est autorisée** en France, sous réserve du respect de la composition du produit autorisée dans les conclusions de l'évaluation pour les usages et dans les conditions précisés dans la présente décision et ses annexes.

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.





Informations générales sur le produit	
Nom du produit	NOLI
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	KOPPERT BV Veilingweg 14 PO BOX 155 2650 BE BERKEL EN RODENRIJS Pays-Bas
Formulation	Granulé dispersable (WG)
Contenant	1 10 <sup>13</sup> UFC/kg - <i>Metschnikowia fructicola</i> souche NRRL Y-27328
Numéro d'intrant	412-2018.01
Numéro d'AMM	2190673
Fonction	Fongicide
Gamme d'usage	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 27 décembre 2029.

Le dépôt d'une demande de renouvellement conformément à l'article 43 du règlement (CE) 1107/2009, dans les trois mois suivant le renouvellement de l'approbation de la substance active, prolonge de plein droit l'autorisation de mise sur le marché après son arrivée à échéance de la durée nécessaire pour mener à bien l'examen et adopter une décision sur le renouvellement.

A Maisons-Alfort le, 07 NOV. 2019

**Caroline SEMAILLE**  
Directrice générale déléguée  
en charge du pôle produits réglementés  
Agence nationale de sécurité sanitaire de  
l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)





## ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Sacs en polyéthylène basse densité / polyéthylène téréphtalate métallisé / polypropylène orienté	100 g ; 250 g ; 500 g ; 1 kg ; 5 kg

Classification du produit
La classification retenue est la suivante : Sans classement.
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.
<b>Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.</b>





### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.  
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)	Mention abeilles
<b>12153208</b> Cassissier*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2 kg/ha	5/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 87	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
<b>12203208</b> Cerisier*Trt.Part.Aer.* Moniliose	2 kg/ha	4/an	entre les stades BBCH 73 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 4 jours.								
<b>16553201</b> Fraisier*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2 kg/ha	5/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 87	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
<b>12353205</b> Framboisier*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2 kg/ha	5/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 87	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
<b>12553233</b> Pêcher*Trt Part.Aer.*Moniliose	2 kg/ha	4/an	entre les stades BBCH 73 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 4 jours.								
<b>12653204</b> Prunier*Trt Part.Aer.*Moniliose	2 kg/ha	4/an	entre les stades BBCH 73 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 4 jours.								
<b>12703205</b> Vigne*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								

NOLI

AMM n°2190673

Page 4 sur 8





## Conditions d'emploi du produit

### Stockage et manipulation du produit

- Stocker le produit dans un local où la température est comprise entre 0 et 4°C.

Ne doit pas être utilisé par des personnes fortement immunodéprimées ou sous traitement immunosuppresseur.

### 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*

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

#### • pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN) 143 de classe P3 ;

#### • pendant l'application - Pulvérisation vers le bas

*Si application avec tracteur avec cabine*

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 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*

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 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 EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée.
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN) 143 de classe P3.





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

**• pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3B) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3.

**• pendant l'application - Pulvérisation vers le haut**

*Si application avec tracteur avec cabine*

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup> avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 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*

- Combinaison de protection de catégorie III type 4B avec capuche ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique pendant l'application et dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3.

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

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3B) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN 143) de classe P3.

**Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance (sous abri)**

**• pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3 ;

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
  - Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;





- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3 ;

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

*Culture basse (< 50 cm)*

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3 ;

*Culture haute (> 50 cm)*

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3 ;

• **pendant l'application : contact intense avec la végétation, cultures hautes et basses**

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3 ;

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

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3 ;

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN143) de classe P3.

**Pour le travailleur, porter**

- Une combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35 %/65 % grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés EN 374-3.

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

- 6 heures pour les usages en plein champ et 8 heures pour les applications en milieu fermé.

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

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





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

#### **Protection de l'eau**

- 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.

#### **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 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 au moment du traitement.

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

Il est recommandé de faire figurer les informations suivantes sur l'étiquette :

- Contient du *Metschnikowia fructicola*. Peut provoquer des réactions de sensibilisation.
- L'efficacité du produit étant variable et partielle, préciser les conditions optimales d'utilisation.



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

### Proposition d'étiquette

NOLI (AMM n° \_\_\_\_\_)

Lire les instructions ci-jointes avant emploi.

Granulés dispersibles (WG) contenant la levure *Metschnikowia fructicola*, qui prévient les maladies post-récolte des fruits. Le produit est destiné à un traitement préventif et doit être appliqué avant l'apparition des symptômes.

### Ingrédients

*Metschnikowia fructicola* NRRL Y-27328 ( $1 \times 10^{10}$  cellules vivantes par gramme) : 58-59%  
Additifs inertes non toxiques : 41- 42%

### Sans classement

EUH 208 Peut entraîner une réaction de sensibilisation.

EUH 210 Fiche de données de sécurité disponible sur Quick FDS.

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Fiche de Données de Sécurité disponible sur simple appel ou sur Internet : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

### Préparation

#### Mise en œuvre

1. Verser 100 grammes de la préparation pour 1 litre d'eau tiède.
2. Bien mélanger, attendre environ 10 minutes et remuer jusqu'à ce que les granules soient complètement dissoutes.
3. Ajoutez le volume d'eau nécessaire pour atteindre la solution finale désirée.
4. Agiter continuellement pour maintenir une distribution homogène lors de l'application.
5. En cas d'emballage incomplètement utilisé, le refermer et le stocker en lieu sûr.

#### Mélanges et compatibilités

Seuls les mélanges autorisés peuvent être utilisés. Tout mélange doit être préalablement testé. Les substances actives suivantes n'affectent pas l'efficacité de NOLI : Sulfor preparations (Gofritar, Sulfo-li), Kresoxym methyl (Strobi), Polyoxim-Al (Polar), Huile de neem (Neeguard), Propamocarb (Dotan propelant), Mancozeb (Manzidan), Metiram (Poliram), Difenoconazole (Secur), Cyprodinyl+Fludioxonil (Switch), Dimethomorph (Acrobat), Mefenoxam (Ridomil), Chlorothalonil (Bravo), Maneb (Manebgan), Fluazinam (Ohio), Phosphite de potassium (Canon), hydroxyde de cuivre (Kocide).

### Précautions à prendre

#### Conditions d'emploi

Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit.

Ne pas utiliser par des personnes fortement immunodéprimées ou sous traitement immunosuppresseur.

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

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup> avec traitement déperlant ;

- Demi-masque filtrant antiaérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN 143) de classe P3 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3.

#### Nettoyage du matériel

Avant le traitement, vérifier que le matériel d'application et de préparation de la bouillie est propre, exempt de tout résidu d'application précédente. Certains produits nécessitent un nettoyage selon une procédure particulière (se référer aux consignes du fabricant).

Aussitôt après le traitement, rincer et nettoyer très soigneusement le matériel d'application et de préparation de la bouillie avec de l'eau et du détergent, et conformément à la réglementation en vigueur. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

#### Recommandations d'emploi

##### Application sur le terrain

- Ne pas pulvériser le jour de la récolte.
- La préparation doit être pulvérisée dans l'après-midi.
- Assurer une couverture complète de la cible
- Ne pas pulvériser par des températures supérieures à 35°C (des températures plus élevées peuvent endommager la qualité de la préparation).

##### Application lors du conditionnement

- Laver le fruit avant l'application.
- Pour une couverture complète, pulvériser les fruits lors du passage sur le convoyeur.

#### Stockage

Le produit doit être stocké entre 4°C et 8°C. Dans ces conditions, la conservation est garantie pendant 2 ans. La préparation doit être conservée dans son emballage d'origine dans un endroit sec et ombragé, réservé à l'entreposage des produits phytopharmaceutiques. Tenir hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées. Ne pas utiliser le produit si l'emballage est endommagé. Après ouverture du produit, refermer soigneusement l'emballage pour le protéger de l'humidité. Conserver le produit entamé à 4°C pendant un mois maximum.

#### Élimination du produit et de l'emballage

##### Élimination des PPNU

Les Produits Phytopharmaceutiques Non Utilisables (produit renversé, produit périmé, etc.) doivent être éliminer par une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. En cas de dispersion accidentelle, absorber le produit avec du sable ou de la terre de diatomée et balayer.

##### Élimination des EVPP

Les Emballages Vides de Produits Phytosanitaires (EVPP) doivent être éliminer via une collecte organisée par un service de collecte spécifique. Réemploi interdit. Bien vider lors de l'utilisation du produit. Rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans le pulvérisateur.

#### Usages et doses autorisés

Cultures	Cible	Volume (litre/ha)	Dose (kg/ha/mch)	Mode d'application	Application	DAR
Vigne	<i>Botrytis cinerea</i>	200-1000	1-2	Pulvérisation foliaire	6 maximum, à intervalle de 7 jours, de la pleine floraison	1 jour

					jusqu'à la récolte.	
Pêcher	<i>Monilinia fructigena</i> , <i>Monilia laxa</i>	500-1500	1-2	Pulvérisation foliaire	4 maximum, à intervalle de 4 jours, de la seconde chute des fruits jusqu'à maturité.	1 jour
Cerisier						
Prunier						
Fraisier	<i>Botrytis cinerea</i>	250-1000	1-2	Pulvérisation foliaire	5 maximum, à intervalle de 7 jours, du début de la maturation jusqu'à la récolte.	1 jour
Cassissier	<i>Botrytis cinerea</i>	250-1000	1-2	Pulvérisation foliaire	5 maximum, à intervalle de 7 jours, du début de la maturation jusqu'à la récolte.	1 jour

Délai de ré-entrée non pertinent en plein champ.

Emploi autorisé durant la floraison et au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles.

#### Premiers secours

**Généralités** : en cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Inhalation** : mettre à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Peau** : retirer les vêtements souillés. Les laver avant de les réenfiler. Laver la peau immédiatement au savon et à l'eau.

**Yeux** : rincer complètement et pendant au moins 15 minutes avec beaucoup d'eau. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour assurer un rinçage complet. Consulter un médecin si une irritation apparaît.

**Ingestion** : ne pas faire vomir. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente. Si le patient est conscient, rincer la bouche avec de l'eau.

Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

En cas d'urgence, appelez le 15 ou un centre anti-poison.

Signalez vos symptômes au réseau « Phyt'attitude », numéro vert : 0 800 887 887 (appel gratuits depuis un poste fixe).

#### Important – produit pour les professionnels

Respecter 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. Ce produit contient des substances biologiques vivants et, par conséquent, ses résultats et son efficacité dépendent de la façon dont il est stocké et utilisé, ainsi que de divers facteurs particuliers concernant votre exploitation. Le fabricant n'est pas responsable des résultats directs et / ou indirects ou des dommages qui pourraient découler de la préparation et / ou de l'utilisation qui en est faite.

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine, ainsi que sa conformité à l'autorisation de Mise sur le Marché délivrée par l'Autorité Compétente.

Poids net : 100 grammes, 250 grammes; 500 grammes, 1 kg; 5 kg.

N ° de lot :

Numéro de produit :

Date de péremption : JJ.MM.AAAA

Détenteur de l'Autorisation de Mise sur le Marché : Koppert Biological Systems  
Produit fabriqué et étiquette par : Koppert Biological Systems, P.O. Box 155, 2650 AD Berkel  
en Rodenrijs, Hollande

Distribué par : Koppert Franc SARL, 147 avenue des Banquets, 84300 Cavaillon  
T. 04.90.78.30.13 - F. 04.90.78.25.98

[www.koppert.fr](http://www.koppert.fr) – [info@koppert.fr](mailto:info@koppert.fr)

Koppert France est agréé par le Ministère de l'Agriculture pour la distribution de produits  
phytopharmaceutiques à destination des utilisateurs professionnels sous le n°PA01579.

### **Appendix 3 – Letter of Access**

Provided upon request.