

# **REGISTRATION REPORT**

## **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: Salaman 510**

**Product name: PHYTOSARCAN**

**Chemical active substance:**

**Potassium phosphonates, 510 g/L**

**Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**(label extension)**

**Applicant: Exclusivas Sarabia, S.A.**

**Date: 24/08/2022**

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Details of the application .....</b>	<b>4</b>
1.1	Application background .....	4
1.2	Letters of Access .....	5
1.3	Justification for submission of tests and studies .....	5
1.4	Data protection claims .....	5
<b>2</b>	<b>Details of the authorisation decision .....</b>	<b>5</b>
2.1	Product identity .....	5
2.2	Conclusion .....	6
2.3	Substances of concern for national monitoring .....	6
2.4	Classification and labelling .....	6
2.4.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008 .....	6
2.4.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011 .....	6
2.4.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009) .....	6
2.5	Risk management .....	6
2.5.1	Restrictions linked to the PPP .....	7
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses .....	8
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP) .....	9
<b>3</b>	<b>Background of authorisation decision and risk management .....</b>	<b>14</b>
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2) .....	14
3.2	Efficacy (Part B, Section 3) .....	14
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5) .....	14
3.3.1	Analytical method for the formulation .....	14
3.3.2	Analytical methods for residues .....	14
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6) .....	15
3.4.1	Acute toxicity .....	15
3.4.2	Operator exposure .....	15
3.4.3	Worker exposure .....	16
3.4.4	Bystander exposure .....	16
3.4.5	Resident exposure .....	17
3.4.6	Combined exposure .....	17
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7) .....	17
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) .....	19
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9) .....	19
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10) .....	20
<b>4</b>	<b>Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009) .....</b>	<b>20</b>

---

<b>5</b>	<b>Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....</b>	<b>20</b>
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	20
5.1.2	Post-authorisation data requirements .....	20
<b>Appendix 1</b>	<b>Copy of the product authorisation .....</b>	<b>21</b>
<b>Appendix 2</b>	<b>Copy of the product label .....</b>	<b>28</b>

# **PART A**

## **RISK MANAGEMENT**

### **1 Details of the application**

The company EXCLUSIVAS SARABIA S.A has requested a marketing authorisation in France for the product PHYTOSARCAN (formulation code: Salaman 510), containing 510 g/L potassium phosphonates<sup>1</sup> as a fungicide for professional uses.

Appendix 1 of this document provides a copy of the product authorisation.

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

#### **1.1 Application background**

The present registration report concerns the evaluation of EXCLUSIVAS SARABIA S.A's application submitted on 11/06/2021 to market PHYTOSARCAN (Salaman 510) in France (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the label extension of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone for field uses and in all MSs of the European Union for uses under protection. .

The present application (2021-0788) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009<sup>2</sup>, the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone for field uses and for all MSs of the European Union for uses under protection, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")<sup>3</sup>. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of PHYTOSARCAN (Salaman 510) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of potassium phosphonates. It also includes assessment of data and information related to PHYTOSARCAN (Salaman 510) where those data have not been considered in the EU peer review process.

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 risk assessment conclusions provided in this document are based on the information, data and assessments provided in the Registration Report, Part B Sections 1-10 and Part C, and where appropriate the addendum for France.

The conclusions on the acceptability of risk are based on the criteria provided in Regulation (EU) No 546/2011<sup>4</sup>, and are expressed as "acceptable" or "not acceptable" in accordance with those criteria.

---

<sup>1</sup> COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) No 369/2013 of 22 April 2013 approving the active substance potassium phosphonates, 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.

<sup>2</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>3</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>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

Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of PHYTOSARCAN (Salaman 510).

## 1.2 Letters of Access

The applicant has provided letters of access for active substance. These letters of access are available upon request.

## 1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: *“It is considered that all studies carried out regarding physic-chemical properties, efficacy, toxicology, residues, fate and behaviour in the environment and ecotoxicology submitted within this application are enough to support application for extension of uses of Salaman 510.*

*Most of the studies presented in this dossier were already submitted by Exclusivas Sarabia, S.A for the authorization of Salaman 510 in France. Therefore, the majority of the studies submitted has been already evaluated by the experts.”*

## 1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of PHYTOSARCAN (Salaman 510), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

# 2 Details of the authorisation decision

## 2.1 Product identity

Product code	Salaman 510
Product name in MS	PHYTOSARCAN
Authorisation number	2190160
Kind of use	Professional use
Function	Fungicide
Applicant	EXCLUSIVAS SARABIA, S.A
Active substance(s) (incl. content)	Potassium phosphonates, 510 g/L
Formulation type	Soluble concentrate [SL]
Packaging	Packaging not changed
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

## 2.2 Conclusion

The evaluation of the application for PHYTOSARCAN (Salaman 510) resulted in the decision **to grant the authorisation**.

## 2.3 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

## 2.4 Classification and labelling

### 2.4.1 Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008

Classification not changed.

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

### 2.4.2 Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011

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.
	For other restrictions refer to 2.5

### 2.4.3 Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)

None.

## 2.5 Risk management

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter. The French Order of 4 May 2017<sup>5</sup> provides that:

- unless otherwise stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least 3 days;
- unless otherwise stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is 5 metres for products applied through spraying or dusting;
- unless otherwise 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, non-spraying buffer zones may be reduced under some circumstances as explained in appendix 3 of the above-mentioned French Order.

Moreover, the French Order of 12 April 2021<sup>6</sup> provides that:

<sup>5</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/AGRGI632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

<sup>6</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

- an authorisation granted for a “reference” crop applies also for “related” crops, unless formally stated in the Decision
- the “reference” and “related” 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 “related” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is also reached on the acceptability of the intended uses on those “related” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation<sup>7</sup> is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

Finally, the French Order of 20 November 2021<sup>8</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 culture<sup>9</sup> when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of application on flowering crops should be respected. As consequences specific Spe 8 may include reference to this order.

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.

## 2.5.1 Restrictions linked to the PPP

The authorisation of the PPP is linked to the following conditions:

Operator protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Worker protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Bystander and resident protection	
	For outdoor uses, respect an unsprayed zone of 10 meters from the last treated raw and : - areas where bystanders are present during treatment - areas where residents could be present
Environmental protection	
SPe 2	To protect aquatic organisms, do not discharge waste water from soil-less greenhouses directly into surface water.
SPe 3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5m meters <sup>10</sup> with an unsprayed vegetated buffer zone of 5 meters to surface water bodies <sup>11</sup> .

<sup>7</sup> SANCO document “guidance document:- Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

<sup>8</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

<sup>9</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.

<sup>10</sup> in consistency with French Order of 4 May 2017 (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), modified by the French Order of 27 December 2019.

<sup>11</sup> The unsprayed vegetated buffer zone is applied in order to limit risk from eutrophication.

Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

	For protected crops: May affect pollinators and beneficials in greenhouse. Avoid unnecessary exposure.
	SPe 8 : for field crops: May be harmful for bees. To protect bees and other pollinating insects, do not use in presence of bees and other pollinating insects, do not apply to crop plants when in flower, do not apply when flowering weeds are present.
Other specific restrictions	
Re-entry period	6 hours in field and 8 hours in greenhouse.
Storage	-
SPa 1	-
Risk mitigation measures	<p>To prevent the presence of residues, do not grow : any crop less than 30 days after treatment</p> <p>Limit the use of products containing fungicidal active substances that may lead to the presence of phosphonic acid in harvested products to a total of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Pepper (indoor) 3,8 kg equivalent of phosphonic acid per hectare per year</li> <li>o Strawberry (indoor) 8,9 kg equivalent of phosphonic acid per hectare per year</li> <li>o Tomato (indoor) 7,1 kg equivalent of phosphonic acid per hectare per year</li> </ul>
Risk mitigation measures	-
Agricultural recommendations	-

The other conditions of use specified in the previous evaluations are not changed.

## 2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

Some of the authorised uses are linked to the following conditions in addition to those listed under point 2.5.1 (mandatory labelling):

None.



Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

## 2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

**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 zRMS. 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: 25/08/2022

PPP (product name/code): PHYTOSARCAN / Salaman 510  
Active substance 1: Potassium phosphonates  
Safener: -  
Synergist: -  
Applicant: Exclusivas Sarabia, S.A.  
Zone(s): Southern Zone and Interzonal <sup>(d)</sup>  
Verified by MS: Yes  
Field of use: Fungicide

Formulation type: SL <sup>(a, b)</sup>  
Conc. of a.s. 1: 510 g/L <sup>(c)</sup>  
Conc. of safener: - <sup>(c)</sup>  
Conc. of synergist: - <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 or situation  (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, 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 <sup>(i)</sup>  RMS Conclusion
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha  min/max		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													

## Salaman 510 / PHYTOSARCAN

## Part A - National Assessment

## FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop or situation  (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, 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 <sup>(f)</sup>  RMS Conclusion
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
1	FR	Lettuce and other salads (lettuce, chicory, frisée, lamb's lettuce, scarole, cress and other sprouts and shoots, land cress, roman rocket, red mustard, baby leaf crops (including Brassica species)	F	<i>Bremia lactucae</i>	Foliar spray	BBCH 12-49	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	15	<b>Not acceptable</b> (risk for birds and aquatic organisms)
2	FR	Potato	F	<i>Phytophthora infestans</i>	Foliar spray	BBCH 12-49	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	15	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms)
3	FR	Cane fruits (blackberries, raspberries)	F	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 33-69	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	7	<b>Acceptable</b>
4	FR	Other small fruits and berries (blueberries, currants, gooseberries)	F	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 33-69	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	7	<b>Acceptable</b>
5	FR	Olives trees (table olives and olives for oil production)	F	<i>Spilocaea oleaginea</i>	Foliar spray	BBCH 11-81	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	800- 1000	15	<b>Acceptable</b>
6	FR	Pome fruits	F	<i>Venturia inaequalis</i> <i>Venturia pyrina</i>	Foliar spray	BBCH 10-81	3	5	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	500- 1000	35	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms)
				<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 10-61	2	30	a) 2.5 b) 5.0	a) 1.275 b) 2.550	500- 1000	F	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms, and lack of data for ef- ficacy)

Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop or situation  (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, 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 <sup>(i)</sup>  RMS Conclusion
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha  min/ma x		
7	FR	Peach	F	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 10-61	2	30	a) 2.5 b) 5.0	a) 1.275 b) 2.550	500- 1000	F	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms)
8	FR	Chervil, chive, celery leave, parsley, sage, rosemary, thyme, basil and edible flowers, laurel/bay leave, tarragon	F	<i>Bremia lactucae</i>	Foliar spray	BBCH 12-49	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	15	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms, and birds)
9	FR	Pineapple	F	<i>Phytophthora nicotianae</i> <i>Phytophthora cinnamomi</i>	Foliar spray	BBCH 10-79	2	20	a) 6.0 b) 12.0	a) 3.06 b) 6.12	3000- 4000	30	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organ- isms)
					1 <sup>st</sup> : immersion	Pre-planting (BBCH 00)	1	-	a) 150 mL fp/hL b) 150 mL fp/hL	a) 0.0765 kg/hl b) 0.0765 kg/hl	n.a.	n.a	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organ- isms, and lack of data for efficacy)
					2 <sup>o</sup> : foliar spray	One-month post- planting (BBCH 05-10)			a) 6.0 b) 6.0	a) 3.06 b) 3.06	3000- 4000	F	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organ- isms)
10	FR	Tree nuts	F	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 10-61	2	30	a) 2.5 b) 5.0	a) 1.275 b) 2.550	500- 1000	F	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms, and lack of data for ef- ficacy)
<b>Interzonal uses (use as seed treatment, in greenhouses (or other closed places of plant production), as post-harvest treatment or for treatment of empty storage rooms)</b>													
1	FR	Pepper	G	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 12-89	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	15	<b>Acceptable</b>  <i>Soil-less permanent greenhouses</i>

Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop or situation  (crop destination/purpose of crop)	F, 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 <sup>(f)</sup>  RMS Conclusion
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
2	FR	Pepper	G/I	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 12-89	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	15	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms) <i>Tunnel/opened walk-in structures and permanent greenhouses</i>
3	FR	Tomato Aubergine	G	<i>Phytophthora infestans</i>	Foliar spray	BBCH 12-89	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	15	<b>Acceptable</b>  <i>Soil-less permanent greenhouses</i>
4	FR	Tomato Aubergine	G/I	<i>Phytophthora infestans</i>	Foliar spray	BBCH 12-89	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	15	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms) <i>Tunnel/opened walk-in structures and permanent greenhouses</i>
5	FR	Strawberry	G	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 12-85	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	7	<b>Acceptable</b>  <i>Soil-less permanent greenhouses</i>
6	FR	Strawberry	G/I	<i>Phytophthora</i> spp.	Foliar spray	BBCH 12-85	3	10	a) 2.5 b) 7.5	a) 1.275 b) 3.825	300- 1000	7	<b>Not acceptable</b> (risk for aquatic organisms) <i>Tunnel/opened walk-in structures and permanent greenhouses</i>

**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.

## Salaman 510 / PHYTOSARCAN

## Part A - National Assessment

## FRANCE

<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 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 Background of authorisation decision and risk management**

#### **3.1 Physical and chemical properties (Part B, Section 2)**

The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated and considered acceptable during the registration of this formulation. The intended concentrations requested for the extension uses (concentrations from 0.15% to 0.25% v/v) are covered by the concentrations authorized during the registration of this formulation.

#### **3.2 Efficacy (Part B, Section 3)**

Given the lack of data or possible extrapolation on *Phytophthora spp.* on stone fruits, drenching on pineapple and *Phytophthora spp.* on tree nuts, the evaluation for these uses cannot be finalised.

The efficacy of PHYTOSARCAN (Salaman 510) can be considered satisfactory for the other requested uses.

The phytotoxicity of PHYTOSARCAN (Salaman 510) can be considered negligible for all the requested uses.

The risks of negative impact on yield, quality, propagation, succeeding crops and adjacent crops are considered negligible.

Given the absence of data regarding the risk on the cider-making process, a risk cannot be excluded.

The risk of resistance appearing or developing to potassium phosphonates is considered low.

#### **3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)**

##### **3.3.1 Analytical method for the formulation**

The analytical methods provided for the first authorisation of the preparation are still acceptable and support the use extension.

##### **3.3.2 Analytical methods for residues**

The analytical methods for the determination of the active substance residues in matrices (plants and food of animal origin) submitted at European level and in the dossier of the preparation meet the regulatory requirements. However, the following data gap have been identified:

- A fully validated method with ILV for the determination of phosphonic acid in all matrices that are dry and difficult to analyse (Chervil, chive, celery leave, parsley, sage, rosemary, thyme, basil and edible flowers, laurel/bay leave, tarragon)

### 3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

#### 3.4.1 Acute toxicity

#### 3.4.2 Operator exposure

Field applications:

Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL (5 mg/kg bw/day)
<b>POTATO</b> <i>Max. application rate: 2.5 L product/ha (1.275 kg a.s./ha); water volume: 300-1000 L/ha</i>			
<b>EFSA model</b> (Vehicle-mounted) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.2878394	5.76
<b>EFSA model</b> (Manual-Hand held) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.3268945	6.54
<b>EFSA model</b> (Manual-Knapsack) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.6012600	2.08
<b>SMALL FRUITS AND BERRIES</b> <i>Max. application rate: 2.5 L product/ha (1.275 kg a.s./ha); water volume: 300-1000 L/ha</i>			
<b>EFSA model</b> (Vehicle-mounted) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.2878394	5.76
<b>EFSA model</b> (Manual-Hand held) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.3268945	6.54
<b>EFSA model</b> (Manual-Knapsack) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.6012600	2.08
<b>PINEAPPLE (foliar application; covers the immersion application)</b> <i>Max. application rate: 6.0 L product/ha (3.060 kg a.s./ha); water volume: 3000-4000 L/ha</i>			
<b>EFSA model</b> (Vehicle-mounted) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.6032428	12.06
<b>EFSA model</b> (Manual-Hand held) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.7719705	15.44
<b>EFSA model</b> (Manual-Knapsack) Low crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.2119220	4.24
<b>POME FRUITS</b> <i>Max. application rate: 2.5 L product/ha (1.275 kg a.s./ha); water volume: 500-1000 L/ha</i>			
<b>EFSA model</b> (Vehicle-mounted) High crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.3997644	8.00
<b>EFSA model</b> (Manual-Hand held) High crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.1335987	2.67
<b>EFSA model</b> (Manual-Knapsack) High crop	Work wear (arms, body and legs covered)	0.0556993	1.11

Greenhouse applications:

Model data	PPE level	Total absorbed dose (mg/kg b.w./day)	% Systemic AOEL (5 mg/kg b.w./day)
------------	-----------	---	---------------------------------------

Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

<b>FRUITING VEGETABLES &amp; LOW BERRIES AND OTHER SMALL FRUITS</b>			
<i>Max. appl. rate: 2.50 L product/ha (1.275 kg a.s./ha); 300-1000 L water/ha</i>			
Upward spraying			
Manual—handheld			
Efsa model	Potential exposure	0.8045	16.09
	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves during M/L and A	0.0178	0.36

### 3.4.3 Worker exposure

Field applications:

Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL (5 mg/kg bw/day)
<b>POTATO</b>			
<i>Application rate: 1.275 kg a.s./ha</i>			
<i>Number of applications: 3 (10 days)</i>			
<b>EFSA Model</b> <i>Working hours: 2 hours</i>	Work wear (arms, body and legs covered)	0.2163117	4.33
<b>CANE FRUITS AND OTHER SMALL FRUITS AND BERRIES</b>			
<i>Application rate: 1.275 kg a.s./ha</i>			
<i>Number of applications: 3 (10 days)</i>			
<b>EFSA Model</b> <i>Working hours: 8 hours</i>	Work wear (arms, body and legs covered)	1.8541	37.08
<b>PINEAPPLE</b>			
<i>Application rate: 3.060 kg a.s./ha</i>			
<i>Number of applications: 2 (20 days)</i>			
<b>EFSA Model</b> <i>Working hours: 8 hours</i>	Work wear (arms, body and legs covered)	4.9877	99.75
<b>POME FRUITS</b>			
<i>Application rate: 1.275 kg a.s./ha</i>			
<i>Number of applications: 3 (5 days)</i>			
<b>EFSA Model</b> <i>Working hours: 8 hours</i>	Work wear (arms, body and legs covered)	3.0805776	61.61

Greenhouse applications:

Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL (5 mg/kg bw/day)
<b>FRUITING VEGETABLES</b> <i>Application rate: 1.275 kg a.s./ha</i> <i>Number of applications: 3 (10 days)</i> <i>Working hours: 8 hours</i>	Work wear (arms, body and legs covered)	1.5450839	30.90 (Table A3.2-01)
<b>LOW BERRIES / SMALL FRUITS</b> <i>Application rate: 1.275 kg a.s./ha</i> <i>Number of applications: 3 (10 days)</i> <i>Working hours: 8 hours</i>	Work wear (arms, body and legs covered)	1.8541007	37.08 (Table A3.2-02)

### 3.4.4 Bystander exposure



Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

No bystander risk assessment is required for PPPs that do not have significant acute toxicity potential. There is no acute AOEL assessed for the active substance Potassium phosphonate, exposure in this case will be determined by exposure over a longer duration. Bystander exposure is then considered covered by resident exposure.

### 3.4.5 Resident exposure

Residential exposure was assessed according to the EFSA model incorporating a distance of 3 metres from the spray boom (spraying down) and a distance of 10 metres from the spray boom (spraying upwards). An acceptable risk was determined for residents (adult and child).

Model data		Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL (5 mg/kg bw/day)
<b>POME FRUITS</b> <i>Max. application rate: 3 x 2.5 L product/ha (1.275 kg a.s./ha); water volume: 500-1000 L/ha</i>			
Resident (child) EFSA Model Body weight: 10 kg Buffer strip: 10 m	Spray drift	0.1770	3.54
	Vapour	0.0011	0.02
	Surface deposits	0.0443	0.89
	Re-entry into treated crops	0.2888	5.78
	<b>SUM....</b>	0.3778	7.56
Resident (adult) EFSA Model Body weight: 60 kg Buffer strip: 10 m	Drift	0.0982	1.96
	Vapour	0.0002	0.00
	Deposits	0.0187	0.37
	Re-entry	0.1604	3.21
	<b>SUM....</b>	0.2050	4.10

### 3.4.6 Combined exposure

Not relevant.

## 3.5 Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)

The data available are considered sufficient for risk assessment.

No exceedance of the current MRL for Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl) as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is expected for pepper (indoor), tomato (indoor), aubergine (indoor) and strawberry (indoor), lettuce and other salads (outdoor), potatoes, olives and pineapple. This conclusion remains unchanged when the Document SANTE/10884/2021 will be applicable.

Considering that the active substance potassium phosphonates is systemic, in the absence of residue trials with honey, an exceedance of the current MRLs of 0.05 mg/kg for fosetyl in honey, as laid down in Reg. (EU) 396/2005, cannot be excluded for peach, chervil, chive, celery leave, parsley, sage, rosemary, thyme, basil and edible flowers, laurel/bay leave, tarragon and tree nuts. Regarding the following other melliferous crops (pome fruits, cane fruits and other small fruits and berries), the product PHYTOSARCAN (Salaman 510) should only be applied after the end of flowering (ie. after BBCH 69).

The chronic intake of potassium phosphonate residues is unlikely to present a public health concern.

Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

As ARfD was not deemed necessary, acute risk assessment is not relevant.

As far as consumer health protection is concerned, zRMS agrees with the authorization of the proposed use(s).

According to available data, the following specific mitigation measure is recommended:

- waiting period of 30 days before planting succeeding crops.

**Table: Information on PHYTOSARCAN**

Crop	PHI for PHYTOSARCAN requested by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for PHYTO-SARCAN proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
Pepper (indoor)	15 days	Yes	15 days	-
Tomato Aubergine (indoor)	15 days	Yes	15 days	-
Strawberry (indoor)	7 days	Yes	7 days	-
Lettuce and other salads (outdoor)	15 days	Yes	15 days	
Potato	15 days	Yes	15 days	
Cane fruits	7 days	Yes	7 days	PHYTOSARCAN should only be applied after the end of flowering (after BBCH 69)
Other small fruits and berries	7 days	Yes	7 days	PHYTOSARCAN should only be applied after the end of flowering (after BBCH 69)
Olive	15 days	Yes	15 days	
Pome fruits	35 days***	Yes	35 days	PHYTOSARCAN should only be applied after the end of flowering (after BBCH 69)
Peach	n.a. (BBCH 10-61)	Yes	Use not recommended	No data with honey
Chervil, chive, celery leave, parsley, sage, rosemary, thyme, basil and edible flowers, laurel/bay leave, tarragon	15 days	Yes	Use not recommended	No data with honey

Salaman 510 / PHYTOSARCAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

Crop	PHI for PHYTOSARCAN requested by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for PHYTOSARCAN proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
(outdoor)				
Pineapple	30 days **	Yes	30 days	
Tree nuts	n.a. (BBCH 10-61)	Yes	Use not recommended	No data with honey

\* Purpose of withholding period to be specified.

**Table :**                      **Waiting periods before planting succeeding crops:**

Crop group	Waiting period (days)
All non-permanent crops	30

### 3.6 Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)

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 predicted environmental concentration (PEC) values for phosphonic acid for the intended use patterns.

The PEC values of the active substance in soil, surface water and groundwater have been assessed according to FOCUS guidance documents, with standard FOCUS scenarios to obtain outputs from the FOCUS models and the endpoints established in the EU conclusions.

PEC soil and PEC<sub>sw</sub> values derived for phosphonic are used for the ecotoxicological risk assessment. Potential risk for eutrophication was considered and mitigation measures are proposed.

PEC<sub>gw</sub> values for phosphonic acid do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

Based on vapour pressure, information on volatilisation from plants and soil, and DT<sub>50</sub> calculation, no significant contamination of the air compartment is expected for the intended uses.

### 3.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

The ecotoxicological risk assessment of the formulation was performed according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU review for active substances and their 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.

#### **For field uses:**

Based on the guidance documents, the risks for mammals, other non-target arthropods, earthworms and other soil macro-organisms, micro-organisms and non-target plants are acceptable for the intended uses.

For birds, the risk can be finalized for all uses excepts uses on leafy vegetable (lettuce and similar ; chervil, chive, celery leave, parsley, sage, rosemary, thyme, basil and edible flowers, laurel/bay leave, tarragon ). See section B9 for details.

For bees, the risk cannot be finalized in absence of refined risk assessment. See section B9 for details.

For aquatic organisms, the risk cannot be finalized for all the requested uses excepts for olive ans cane frutis, small fruits and other berries. See section B9 for details.

In addition, as risk of eutrophication cannot be excluded for olives trees, raspberries and Other small fruits and berries (blueberries, currants, gooseberries), zRMS (France) proposes that a non-treated vegetated filter strip of 5 m is implemented to mitigate the risk of eutrophication. This should be dealt by MS at national level.

### **For protected crops:**

For indoor uses, an acceptable risk can be concluded. However, zRMS recommends to consider the following precaution statements:

- For aquatic organism: **SPe 2 : To protect aquatic organisms, do not discharge waste water from soil-less greenhouses directly into surface water.**
- For bees: **“May affect pollinators. Avoid unnecessary exposure.”**

For the other uses (not indoor) the following conclusion is established:

Based on the guidance documents, the risks for birds and mammals, other non-target arthropods, earth-worms and other soil macro-organisms, micro-organisms and non-target plants are acceptable for the intended uses.

For bees and aquatic organisms, the risks cannot be finalized. See section B9 for details.

## **3.8 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)**

An assessment was conducted according to the SANCO/221/2000 guidance document. Please refer to environmental fate and behaviour above for the conclusion on the risk of groundwater contamination.

## **4 Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)**

The active substance potassium phosphonates is not approved as a candidate for substitution, therefore a comparative assessment is not foreseen.

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

When the conclusions of the assessment is “Not acceptable”, please refer to relevant summary under point 3, “Background of authorisation decision and risk management”.

### **5.1.1 Post-authorisation monitoring**

None.

### **5.1.2 Post-authorisation data requirements**

#### **Data gaps**

For authorisation renewal, provide data permitting to ensure respect of MLR of potassium phosphonates in honey (consult guidelines SANTE/11956/2016).

## Appendix 1 Copy of the product authorisation

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



### 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 majeurs du produit phytopharmaceutique **PHYTOSARCAN***

*de la société **EXCLUSIVAS SARABIA SA***

*enregistrée sous le **n°2021-0788***

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 27 avril 2022,*

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.

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	PHYTOSARCAN KERALA BOING TENROK
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	EXCLUSIVAS SARABIA SA Pol. Ind. Fondo de Litera, A2 Km 441.6 22520 FRAGA (HUESCA) Espagne
Formulation	Concentré soluble (SL)
Contenant	510 g/L acide phosphoreux (sous forme de phosphonates de potassium)
Numéro d'intrant	907-2015.01
Numéro d'AMM	2190160
Fonction	Fongicide
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 24/08/2022

DocuSigned by:  
*Charlotte Grastilleur*  
AE281A955A42454...

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

Salaman 510 / PHYTOSARGAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



### ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

<b>Liste des usages nouveaux autorisés</b> 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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
<b>12693201</b> Cultures fruitières* Trt Part.Aer.* Champignons (pythiacées)	2,5 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 33 et BBCH 69	7	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur myrtilier, groseillier et groseillier à maquereau. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. Cet usage intègre l'usage revendiqué cassissier*Trt Part.Aer.*Champignons (pythiacées). L'usage revendiqué sur pêcher est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques.							
<b>16553203</b> Fraisier*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	2,5 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 85	7	-	-	-	-
	Uniquement autorisé sous abri fermé hors sol. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. L'usage est refusé en pleine terre car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques.							
<b>12353209</b> Framboisier*Trt Part.Aer.* Champignons (pythiacées)	2,5 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 33 et BBCH 69	7	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 10 jours.							

PHYTOSARGAN  
AMM n°2190160

Page 3 sur 9

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



<b>Liste des usages nouveaux autorisés</b> 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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
<b>12503203</b> Olivier*Trt Part.Aer.* Maladies du feuillage	2,5 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 11 et BBCH 81	15	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 10 jours.							
<b>16863204</b> Poivron*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	2,5 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 89	15	-	-	-	-
	Uniquement autorisé sous abri fermé hors sol. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. L'usage est refusé en pleine terre car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques.							
<b>16953201</b> Tomate - Aubergine* Trt Part.Aer.*Mildiou(s)	2,5 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 89	15	-	-	-	-
	Uniquement autorisé sous abri fermé hors sol. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. L'usage est refusé en pleine terre car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques.							

DVP : Dispositif Végétalisé Permanent.  
(1) : En attente du renouvellement de l'AMM

PHYTOSARGAN  
AMM n°2190160

Page 4 sur 9

Salaman 510 / PHYTOSARGAN  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



Liste des usages refusés			
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)
00802006 Ananas*Trt Part.Aer.* Phytophthora	6 L/ha	1/an	-
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques.		
13051201 Ananas*Trt Plants* Champignons (pythiacées)	150 mL/hL	1/an	-
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques, ni de déterminer l'efficacité du produit.		
19153202 Fines Herbes*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	2,5 L/ha	3/an	15
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les oiseaux et les organismes aquatiques.		
12253202 Fruits à coque*Trt Part.Aer.* Encre	2,5 L/ha	2/an	F (BBCH 61)
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques ni de déterminer l'efficacité du produit.		
12603214 Fruits à pépins*Trt Part.Aer.* Champignons (pythiacées)	2,5 L/ha	2/an	F (BBCH 61)
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques ni de déterminer l'efficacité du produit.		

PHYTOSARGAN  
AMM n°2190160

Page 5 sur 9

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



Liste des usages refusés			
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)
12603203 Fruits à pépins*Trt Part.Aer.* Tavelure(s)	2,5 L/ha	3/an	35
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques.		
16603207 Laitue*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	2,5 L/ha	3/an	15
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les oiseaux et les organismes aquatiques.		
15653201 Pomme de terre*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	2,5 L/ha	3/an	15
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques.		

PHYTOSARGAN  
AMM n°2190160

Page 6 sur 9



DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



## 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 du produit utilisant ces modes d'application.

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

#### • 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 ;

#### • 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*

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- 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 ;

#### • 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) ;

PHYTOSARCAN  
AMM n°2190160

Page 7 sur 9

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5FBFC220FB



• **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 non tissée de catégorie III type 4.

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 ;

• **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.

**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).

**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 usages en milieu fermé.

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

Pour les usages sur "cultures fruitières", "olivier" et "framboisier", respecter une distance d'au moins 10 mètres entre le dernier rang traité et :

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

DocuSign Envelope ID: A6F600CF-BB2D-4CE4-BDCD-5D5F8FC220FB



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

- Pour chaque usage figurant dans la liste des usages autorisés, les conditions d'utilisation du produit permettent de respecter les limites maximales de résidus.
- Limiter les applications de produits contenant des substances susceptibles d'engendrer la présence de résidus d'acide phosphonique dans les produits récoltés à un total de :
  - 3,8 kg d'équivalent d'acide phosphonique par hectare et par an sur "poivron" ;
  - 8,9 kg d'équivalent d'acide phosphonique par hectare et par an sur "fraisier" ;
  - 7,1 kg d'équivalent d'acide phosphonique par hectare et par an sur "tomate-aubergine".
- Afin d'éviter la présence de résidus dans les cultures suivantes ou de remplacement, ne pas implanter de culture moins de 30 jours après traitement.

#### **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 les usages en plein champ, pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau.  
Pour les usages sous abri fermé :
  - Peut porter atteinte à la faune auxiliaire et aux insectes pollinisateurs dans les serres permanentes. Eviter toute exposition inutile.
 Pour les usages en plein champ ou sous abri ouvert au moment du traitement :
  - SPe 8 : Peut être dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison des cultures attractives, ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

#### **Exigences complémentaires post-autorisation**

A défaut de transmission de ces données dans les délais impartis à compter de la date de la présente décision, la présente décision pourra être retirée ou modifiée.

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Récurrence (mois)
Fournir les éléments permettant de garantir le respect des limites maximales de résidus de phosphonates de potassium fixées dans le miel (consulter le doc guide SANTE/11956/2016).	à fournir au renouvellement d'AMM	-

Les autres modalités d'autorisation du produit restent inchangées.

## Appendix 2 Copy of the product label

The draft product label as proposed by the applicant is reported below. The draft label may be corrected with consideration of any new element. The label shall reflect the detailed conditions stipulated in the Decision.

*Exclusivas Sarabia, S.A.*

Etiquette PHYTOSARCAN  
Zone centrale

# PHYTOSARCAN

**FONGICIDE** de biocontrôle préventif et protectif contre plusieurs maladies des cultures légumières, des pommes de terre, des arbres fruitiers et petits fruits et de la vigne

Composition en substance active : Phosphonates de potassium (510 g/L (32.5% p/p) d'acide phosphoreux)

*Concentré soluble (SL)*

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL.

Utilisez les produits phytopharmaceutiques avec précaution.

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

### Stockage

Conserver le produit sous clé, dans son emballage d'origine dans un endroit frais, à l'abri de l'humidité et de l'écart des aliments et boissons, y compris ceux des animaux. Les locaux doivent être frais et ventilés. Conserver hors de la portée des enfants.

### Emballage

REEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR.

**RESPECTEZ LES INSTRUCTIONS POUR EVITER LES RISQUES POUR L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT.**

Autorisation de Mise sur le Marché (AMM): **2190160**

Numéro de lot:

Date de fabrication:

Contenu:

Détenteur de l'A.M.M. :

**EXCLUSIVAS SARABIA, S.A.**

Poligono Industrial Fondo de Litera, A2, km 441'6  
22520 Fraga (Huesca) - ESPAGNE

**Exclusivas Sarabia, S.A.**

**Etiquette PHYTOSARCAN**  
Zone gauche

**PHYTOSARCAN (AMM n° 2190160)**

P261 - Éviter respirer les vapeurs.

P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH401 - Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

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

**Protection de l'eau :** SP1: 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 :** SPe3: Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau.

**Délai de rentrée en application de l'arrêté du 4 mai 2017 :** 6 heures et, en cas d'application en milieu fermé, de 8 heures.

**EN CAS D'URGENCE**

**Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre anti-poison le plus proche**

Puis signaler vos symptômes au réseau Phyt'Attitude, N° Vert : 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

**Premiers soins**

S'éloigner de la zone dangereuse.

En cas de contact cutané : enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet. En cas d'irritation ou éruption cutanée, consulter un spécialiste.

En cas de projection dans les yeux : rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau paupières ouvertes. En cas d'irritation, consulter un spécialiste.

En cas d'inhalation : en cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.

En cas d'ingestion : rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical.

Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.

Dans tous les cas, si les symptômes persistent ou en cas de malaise, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette et/ou la Fiche de Données de Sécurité.

En cas d'intoxication animale : contacter votre vétérinaire.

**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.



### **Exclusivas Sarabia, S.A.**

Se laver les mains après toute manipulation/utilisation/intervention dans une parcelle préalablement traitée.  
Ne pas manger, boire, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

#### **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 ISO 374-1/A1 et 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 la combinaison précitée ;

#### **Pendant l'application - Pulvérisation vers le bas**

*Si application avec tracteur avec cabine :* EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ; Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et 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 EN ISO 374-1/A1 et 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 EN ISO 374-1/A1 et 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 la combinaison précitée.

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

**Pendant le mélange/chargement :** Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et 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 la combinaison précitée ;

#### **Pendant l'application - Pulvérisation vers le haut**

*Si application avec tracteur avec cabine :* EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ; Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et 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 :* Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ; Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et 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 EN ISO 374-1/A1 et 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 la combinaison précitée.

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

**Pendant le mélange/chargement :** Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A); Combinaison de protection de catégorie III type 4 ;

**Pendant l'application :** Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et 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 le nettoyage du matériel de pulvérisation :** Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A); Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 4.

*Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance*

**Pendant le mélange/chargement :** Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A); Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 ; Ou : Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et 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 la combinaison précitée ;

#### **Pendant l'application: sans contact intense avec la végétation**

*Culture basse (< 50 cm) :* Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A); EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 avec Bottes de protection certifiées EN 13 832-3

*Culture haute (> 50 cm) :* Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et 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, cultures hautes et basses :** Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A) ; Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche; Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

**Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation :** Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A); Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 ; ou  
Gants en nitrile certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A); EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ; EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée.

***Exclusivas Sarabia, S.A.***

**Pour le travailleur, 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 certifiés EN ISO 374-1/A1 et EN 16523-1+A1 (type A).

Rapporter les équipements de protection individuelle (EPI) usagés dans un sac translucide à votre distributeur partenaire ECO EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

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

Limites les applications de produits contenant des substances susceptibles d'engendrer la présence de résidus d'acide phosphonique dans les produits récoltés à un total de : 10 kg d'équivalent d'acide phosphonique par hectare et par an sur "vigne"; 20 kg d'équivalent d'acide phosphonique par hectare et par an sur "agrumes".

Pour chaque usage figurant dans la liste des usages autorisés, les conditions d'utilisation du produit permettent de respecter les limites maximales de résidus.

Limites maximales de résidus : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union Européenne, consultables à l'adresse : <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>

**Exclusivas Sarabia, S.A.**

**Etiquette PHYTOSARCAN**

Zone droite

**Usages et doses autorisés - Traitement des parties aériennes**

Cultures	Usages	Dose max. d'emploi (L/ha)	Nombre max. applications	Intervalle min. entre applications	Stade application BBCH	Délais avant récolte	Zone non traitée aquatique	
PLEIN CHAMP								
<b>AGRUMES</b> Uniquement sur oranger et pamplemoussier	Chancre du collet	8,75	2/an	30 jours	à partir du stade BBCH 19	14 jours	5 m (dont DVP 5 m)	
<b>VIGNE</b>	Mildiou(s)	2,5	3/an	20 jours	à partir du stade BBCH 09	14 jours	5 m (dont DVP 5 m)	
<b>LAITUE</b> Chicorées - Scaroles Chicorées - Frisées Mâche Roquette et autres Salades	Mildiou(s) ( <i>Bremia lactucae</i> )	2,5	3/an	10 jours	BBCH 12-49	15 jours	5 m (dont DVP 5 m)	
<b>FINES HERBES</b>	Mildiou(s) ( <i>Peronospora sp.</i> )	2,5	3/an	10 jours	BBCH 12-49	15 jours	5 m (dont DVP 5 m)	
<b>POMME DE TERRE</b>	Mildiou(s) ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2,5	3/an	10 jours	BBCH 12-49	15 jours	5 m (dont DVP 5 m)	
<b>BAIES et PETITS FRUITS</b> Uniquement mûre, framboisier, myrtillier, cassissier, groseille, groseillier à maquereau	Champignons (pythiacées) ( <i>Phytophthora spp.</i> )	2,5	3/an	10 jours	BBCH 33-69	7 jours	5 m (dont DVP 5 m)	
<b>ANANAS</b>	Phytophthora ( <i>Phytophthora nicotanae</i> , <i>Phytophthora cinnamomi</i> )	Option 1						
		6,0 L/ha	2/an	20 jours	BBCH 10-79	30 jours	5 m (dont DVP 5 m)	
		Option 2						
		1 <sup>ère</sup> application à la dose de 150 mL/hL	2/an	1 <sup>ère</sup> application par Immersion	BBCH 00	-		
2 <sup>ème</sup> application à la dose de 6,0 L/ha	2 <sup>ème</sup> application foliaire 1 mois après plantation	BBCH 05-10						
<b>OLIVIER</b>	Maladie de l'œil de paon ( <i>Spilocaea oleaeinum</i> )	2,5	3/an (1 appl en hiver et 2 appl. au printemps)	10 jours	BBCH 11-81	15 jours	5 m (dont DVP 5 m)	



**Exclusivas Sarabia, S.A.**

Cultures	Usages	Dose max. d'emploi (L/ha)	Nombre max. applications	Intervalle min. entre applications	Stade application BBCH	Délais avant récolte	Zone non traitée aquatique
<b>FRUITS A PÉPINS</b> (Pommier, Poirier, Cognassier, Néfles, Nashi, Pommette)	Tavelure ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i> )	2,5	3/an	5 jours	BBCH 10-61 BBCH 69-81 Ne pas appliquer entre BBCH 61 et 69	35 jours	5 m (dont DVP 5 m)
	Champignons (pythiacées) ( <i>Phytophthora</i> spp.)	2,5	2/an	30 jours	BBCH 10-61	-	5 m (dont DVP 5 m)
<b>PÊCHER</b>	Champignons (pythiacées) ( <i>Phytophthora</i> spp.)	2,5	2/an	30 jours	BBCH 10-61	-	5 m (dont DVP 5 m)
<b>FRUITS À COQUE</b>	Encre ( <i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Phytophthora cambivora</i> )	2,5	2/an	30 jours	BBCH 10-61	-	5 m (dont DVP 5 m)
<b>SOUS SERRE</b>							
<b>POIVRON PIMENT</b>	Mildiou(s) ( <i>Phytophthora infestans</i> or <i>Phytophthora capsici</i> )	2,5	3/an	10 jours	BBCH 12-89	15 jours	5 m (dont DVP 5 m)
<b>TOMATE et AUBERGINE</b>	Mildiou(s) ( <i>Phytophthora</i> spp.)	2,5	3/an	10 jours	BBCH 12-89	15 jours	5 m (dont DVP 5 m)
<b>FRAISIER</b>	Mildiou(s) ( <i>Phytophthora fragariae</i> , <i>Phytophthora cactorum</i> )	2,5	3/an	10 jours	BBCH 12-85	7 jours	5 m (dont DVP 5 m)

DVP : Dispositif végétalisé permanent.

**Mode d'emploi**

S'assurer que le pulvérisateur est propre et calibré avant utilisation.

Remplir la moitié du réservoir de pulvérisation avec de l'eau propre et commencer l'agitation. Ajouter la quantité recommandée PHYTOSARCAN et l'eau restante. Maintenir l'agitation durant toute la durée de l'application.

**Mélanges extemporanés**

Les mélanges extemporanés doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur.

**Prévention et gestion de la résistance**

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, Exclusivas Sarabia, S.A. décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

**Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve**

À la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être rincée à l'eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

**Élimination du produit, de l'emballage**

Réemploi de l'emballage interdit.

Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire (rinçage manuel à 3 reprises en agitant le bidon rempli au 1/3 ou rinçage mécanique d'une durée minimale de 30 secondes) en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.V.A.LOR ou à un autre service de collecte spécifique.

***Exclusivas Sarabia, S.A.***

Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

**En cas de déversement accidentel**

Se protéger (EPI) et sécuriser la zone. Prévenir les pompiers (18 ou 112) en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez gérer avec vos propres moyens.

Collecter tout ce qui a pu être en contact avec le produit, terre souillée incluse. Nettoyer le site et le matériel utilisé, en prenant soin de confiner les effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

**AVERTISSEMENT:**

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite.

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage. Ils ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces...

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les autorités compétentes françaises. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur.