

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product name: AMYLO-X WG

Microbial active substance(s):

***Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* strain D747,
 5×10^{13} CFU¹/kg (250 g/kg)**

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

Application for a label extension according to Art. 51

-

Minor uses

**Applicant: Mitsui AgriScience International
SA/NV**

Date: 2024/12/23

¹ CFU Colony forming unit

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	4
1.5	LETTER(S) OF ACCESS.....	5
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	5
2.1	PRODUCT IDENTITY	5
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	5
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i>	<i>5</i>
2.2.3	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i>	<i>5</i>
2.2.4	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	<i>5</i>
2.3	PRODUCT USES.....	6
3	RISK MANAGEMENT.....	14
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	14
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	<i>14</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	<i>14</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>14</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i>	<i>14</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>14</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>14</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>14</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	14
3.3	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	15
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	16
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	40
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	55

PART A – Risk Management

The company Mitsui AgriScience International SA/NV has requested a label extension in France for the AMYLO-X WG according to article 51 Regulation (EC) no 1107/2009²

This document describes the specific conditions of use and labelling required for extension of the registration of AMYLO-X WG containing *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* strain D747 in France.

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

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

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

AMYLO-X WG is a water dispersible granules (WG) product containing 5×10^{13} CFU/kg of *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* strain D747 (250 g/kg technical product), for use as a fungicide for the control of fungi and/or bacteria. The aim of this registration application is to gain a label extension of several vegetable crops and for open field uses on grape, orchards and vegetable crops.

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

1.2 Active substance approval

Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum strain D747

Commission Implementing Regulation (EU) No 1316/2014 of 11 December 2014 approving the active substance *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* strain D747, 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 and allowing Member States to extend provisional authorisations granted for that active substance.

Specific provisions of Regulation (EU) No 1316/2014 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 *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* strain D747, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed on 10 October 2014 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 *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* strain D747 is to be considered as a potential sensitizer. Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate.

Strict maintenance of environmental conditions and quality control analysis during the manufacturing process shall be assured by the producer.’

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2014; 12(4): 3624).

A Review Report is available (SANCO/11391/2014 rev 1, 10 October 2014).

² REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

1.3 Regulatory approach

The present application (n°2023-2937) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses).

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

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

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

The French Order of 4th May 2017³ provides that:

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

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

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) N°546/2011⁴, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable”/“not finalised” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 12 April 2021⁵ 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 extrapolation⁶ 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.

1.4 Data protection claims

There is no new data submitted with this application.

³ 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>

⁴ 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

⁵ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

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

1.5 Letter(s) of access

Not relevant for this application.

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	AMYLO-X WG
Authorisation number	2160841
Function	fungicide
Applicant	Mitsui AgriScience International SA/NV
Composition	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> strain D747: 5×10^{13} CFU/kg, 250 g/kg
Formulation type (code)	Water dispersible granules [Code: WG]
Packaging	Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Refer to the decision of product authorization.

2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁷ : refer to the Decision in Appendix 1 of product authorisation.
Re-entry period ⁸ : refer to the decision of product authorisation.
Pre-harvest interval ⁹ : refer to the decision of product authorisation.
Other mitigation measures: refer to the decision of product authorisation.
The label must reflect the conditions of authorisation.

⁷ If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

⁸ 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]

⁹ 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 12 April 2021 (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: 2024-12-23

PPP (product name/code): Amylo-X WG

Formulation type: WG ^(a, b)

Active substance 1: *B. amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* strain D747

Conc. of a.s. 1: 250 g/kg (5 x 10¹³ CFU/kg) ^(c)

Applicant: Mitsui AgriScience International SA/NV

Professional use:

Zone(s): Southern Zone ^(d)

Non-professional use:

Verified by MS: Yes

Field of use: Fungicide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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 ^(f) RMS CONCLUSION
					Method/K ind	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 (CFU/ha) a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
Minor uses according to Article 51 (interzonal uses)													
14	FR	Ornamental trees, tree nursery and perennials	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI), Powdery mildew, Bacterial diseases <i>Monilia</i> sp.	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	Not applic able	Acceptable
15	FR	Floral and bedding plants	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI), Powdery mildew, Bacterial diseases	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	Not applic able	Acceptable
16	FR	Roses	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI), Powdery mildew	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	Not applic able	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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 (^(f)) RMS CONCLUSION
					Method/K ind	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
17	FR	“PPAMC” / All Aromatic, Medicinal Perfume and Condiment plants (edible and non edible crops)	F / G	Fungal diseases Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
18	FR	Crops for seed production	F / G	Various diseases	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	Not applic able	Acceptable
19	FR	Citrus	F	Bacteriosis <i>Alternaria alternata</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
20	FR	Almonds	F	<i>Monilia</i> sp.	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
21	FR	Blackcurrant and its related crops : Bluberry, Red currant, Black elderberry, Blackberry, Huckleberry, Cynhorodon, Acerola	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI), Powdery mildew	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
22	FR	Cherry	F	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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 (^(f)) RMS CONCLUSION
					Method/K ind	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
23	FR	Chestnuts	F	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI),	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	3 day	Acceptable
24	FR	Figs	F	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI),	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
25	FR	Raspberry and its related crops : Blackberries, Hedges Blackberries	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI), Powdery mildew	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
26	FR	Stone fruits : : Peach and its related crops, Cherry, Plums	F	Storage diseases : <i>Monilia, Alternaria,</i> <i>Stemphyllium, Botrytis</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
27	FR	Pomegranate	F	Storage diseases : <i>Monilia, Alternaria,</i> <i>Stemphyllium, Botrytis</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	3 day	Acceptable
28	FR	Kiwi, Kiwai	F	Bacteriosis, Storage diseases : <i>Monilia, Alternaria,</i> <i>Stemphyllium, Botrytis</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
29	FR	Hazelnuts	F	<i>Monilia</i> sp.	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	3 day	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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 (f) RMS CONCLUSION
					Method/K ind	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
30	FR	Pistachios	F	<i>Stemphyllium vesicarium</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	3 day	Acceptable
31	FR	Avocados	F	Powdery mildew	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	3 day	Acceptable
32	FR	Mango tree	F	Bacteriosis Powdery mildew	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	3 day	Acceptable
	FR	Papaya tree	F / G	Powdery mildew	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	3 day	Acceptable
34	FR	Hop	F	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI),	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	1 day	Acceptable
35	FR	Tobacco	F	<i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI), Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	500- 1500	not applic able	Acceptable
36	FR	Artichoke, Cardoon	F / G	Bacteriosis, <i>Stemphyllium vesicarium</i> <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
37	FR	Asparagus	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i> , <i>Stemphyllium vesicarium</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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 (^(f)) RMS CONCLUSION
					Method/K ind	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
38	FR	Beetroot	F / G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	3 day	Acceptable
39	FR	Carrots and its related crops (celeriac, parsnip, horseradish, jerusalem artichoke, large roots parsley..)	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i> , Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
40	FR	Celery branch and its related crops (fennel, rhubarb)	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i> , Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
41	FR	Chicory roots	F / G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	3 day	Acceptable
42	FR	Cabbages – all types (flowering brassicac, leafy brassicac, head brassicac, kohlrabi)	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i> , Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
43	FR	Gardencreess	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
44	FR	Watercress	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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 (^(f)) RMS CONCLUSION
					Method/K ind	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
45	FR	Cucurbits with edible peel and inedible peel	F / G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
46	FR	Strawberry	F / G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
47	FR	Beans and peas without pods	F / G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
48	FR	Beans and peas with pods	F / G	Bacteriosis, <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
49	FR	Lettuce, Escarole, Winter endive, Lamb's lettuce, garden rocket and other salads	F / G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
50	FR	Dry vegetable legumes (dry broad bean, dry beans, dry peas, chickpeas, dry lens)	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable
51	FR	Turnip and its related crops (rutabaga, radish)	F / G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200- 1000	1 day	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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 (f) RMS CONCLUSION
					Method/K ind	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
52	FR	Onion and its related crops (garlic, shallot, other ornamental and lily bulbs)	F / G	Bacteriosis, <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200-1000	3 day bacteriosis and 1 day for other	Acceptable
53	FR	Leek and its related crops (spring onion, chives and assimilated variety)	F / G	Bacteriosis, <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200-1000	1 day	Acceptable
54	FR	Peppers	G	Bacteriosis	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200-1000	1 day	Acceptable
55	FR	Salsifis	F / G	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia</i>	Spraying	BBCH 10-89	a. 6 b. 6	7 days	a. 2.5 (1.25 × 10 ¹⁴) b. 15.0 (7.5 × 10 ¹⁴)	a. 0.625 b. 3.75	200-1000	1 day	Acceptable

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.

Remarks	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
columns:	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 ³ 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 RISK MANAGEMENT

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

3.1.1 Physical and chemical properties

The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated taken into account the concentration of uses (concentration from 0.17% to 1.25 %) and considered acceptable during the registration of this formulation

3.1.2 Methods of analysis

3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Not relevant for extension of authorisation according article 51. Please refer to RR related to the first authorization.

3.1.2.2 Analytical methods for residues

Further data for this application are not necessary.

3.1.3 Mammalian Toxicology

The product is already registered in France. If used properly and according to the intended conditions of use, adverse health effects for operators, workers, bystanders and residents will not be expected.

For details of personal protective equipment for operators and workers, refer to the Decision of the product authorisation.

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

The intended uses of *Bacillus amyloliquefaciens plantarum strain D747* do not represent a risk for the consumer.

Based on the toxicity studies, it was concluded at EU level (EFSA, 2014) that the setting of dietary toxicological values were not required, and therefore that a quantitative risk assessment was not necessary for *Bacillus amyloliquefaciens plantarum D747*. *B. amyloliquefaciens plantarum D747* was further included in Annex IV of Regulation (EC) No 396/2005 that includes substances for which no MRL are required.

Considering that *B. amyloliquefaciens plantarum strain D747* is included in Annex IV, it can be concluded that no further information is considered necessary and that the intended uses of AMYLO-X WG do not represent a risk for the consumer.

3.1.5 Environmental fate and behaviour

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

3.1.6 Ecotoxicology

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

3.1.7 Efficacy

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

3.2 Conclusions arising from French assessment

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

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

No further information is required.

Appendix 1 – Copy of the French Decision

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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'usage mineur du produit phytopharmaceutique **AMYLO-X WG***

de la société MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V

enregistrée sous le n° 2023-2937

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 2 septembre 2024,

Vu les éléments transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 16/12/2024,

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: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	AMYLO-X WG
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V Avenue de Tervueren 270 B-1150 BRUXELLES Belgique
Formulation	Granulé dispersable (WG)
Contenant	5.10 ¹⁰ UFC/g - <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> souche D747
Numéro d'intrant	754-2014.01
Numéro d'AMM	2160841
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 23/12/2024

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)

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
12053301 Agrumes*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
12053200 Agrumes*Trt Part.Aer.*Maladies des feuilles et fruits	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
12103203 Amandier*Trt Part.Aer.*Moniliose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
14053301 Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
	Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
00002023 Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Moniliose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
14053204 Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
00502019 Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
16103301 Artichaut*Trt	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et	1	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Part.Aer.*Bactériose(s)			BBCH 89					
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
16103204 Artichaut*Trt Part.Aer.*Maladies des taches brunes	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
16103205 Artichaut *Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Uniquement autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
16153203 Asperge*Trt Part.Aer.*Maladies des taches brunes	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
16153204 Asperge*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
00803003 Avocatier*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-
01106011 Betterave potagère*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-
01108014 Carotte*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
16203207 Carotte*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
12153202 Cassissier*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
12153208 Cassissier*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
01109011 Céleri-branche*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
01109004 Céleri-branche*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Uniquement autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
12203301 Cerisier*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
00207004 Chataignier*Trt Part.Aer.*Pourriture des fruits	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-
	Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.							
16353301 Chicorées - Production de racines*Trt	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Part.Aer.*Bactériose(s)	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.							
16403301 Choux*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
16403203 Choux*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
16463204 Cresson alenois*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.							
16473204	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades	1	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Cresson de fontaine*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses			BBCH 10 et BBCH 89					
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
01116017 Cucurbitacées à peau comestible*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
16753301 Cucurbitacées à peau non comestible*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
00504018 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable -	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
17403202 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
17403201 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
12303202 Figuier*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
16553301 Fraisier*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
12353204 Framboisier*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
12353205 Framboisier*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
12563202 Fruits à noyau*Trt Part.Aer.*Maladies de conservation	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
12803201 Grenadier*Trt Part.Aer.*Maladies de conservation	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
16573301	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades	1	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Haricots et Pois écosés frais*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)			BBCH 10 et BBCH 89					
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
00516004 Haricots et Pois non écosés frais*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
00516015 Haricots et pois non écosés frais*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinoses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
15353207 Houblon*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
12023301	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades	1	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Kiwai*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)			BBCH 10 et BBCH 89					
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
12023201 Kiwai*Trt Part.Aer.*Maladies de conservation	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
12013201 Kiwai*Trt Part.Aer.*Maladies de conservation	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
16613301 Laitue*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
00517066 Légumineuses potagères	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et	3	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
(sèches)*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses			BBCH 89					
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
00810006 Manguier*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
00810005 Manguier*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
01133003 Nave*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
12403201 Noisetier*Trt	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et	3	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Part.Aer.*Moniliose(s)			BBCH 89					
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
16423301 Oignon*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
16803204 Oignon*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
01271004 Papayer*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	3	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
12853201 Pistachier*Trt	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et	3	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Part.Aer.*Maladies du feuillage			BBCH 89					
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
16843301 Poireau*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
01137011 Poireau*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Uniquement autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
01140015 Poivron*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Uniquement autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
10993200	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades	Non	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Porte graine*Trt Part.Aer.*Maladies diverses			BBCH 10 et BBCH 89	applicable				
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
01801019 PPAMC*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
19993200 PPAMC*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								
17303203 Rosier*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
17303211 Rosier*Trt Part.Aer.*Pourriture grise	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
01145006 Salsifis*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	1	5	-	-	-
	Également autorisé sous abri. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.							
00128029 Tabac*Trt Part.Aer.*Bactériose(s)	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et BBCH 89	Non applicable	5	-	-	-
	Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.							
15853205 Tabac*Trt	2,5 kg/ha	6/an	entre les stades BBCH 10 et	Non applicable	5	-	-	-

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) (1)
Part.Aer.*Pourriture grise			BBCH 89					
Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 6 applications maximum par an et par culture.								

(1) : En attente du renouvellement de l'AMM

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



Conditions d'emploi du produit

Protection de l'opérateur et du travailleur

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

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

Pour l'opérateur, porter

Les équipements de protection individuelle ci-après sont applicables à tous les usages autorisés du produit utilisant 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 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;

• 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 ;
- En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) ou un demi-masque (EN 140) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143) ;

• 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 ;

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;
OU
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;

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

Culture basse (< 50 cm)

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

Culture haute (> 50 cm)

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

• pendant l'application : contact intense avec la végétation,

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

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Protections respiratoires certifiées: 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 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) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



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

• **pendant le mélange/chargement**

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

• **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 ;
- En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) ou un demi-masque (EN 140) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143) ;

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

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

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

• **pendant le mélange/chargement**

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

• **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) ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) ;

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

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

DocuSign Envelope ID: DF84AAD3-40D2-46D9-8482-1A4805FB4B02



Pour le travailleur, porter

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

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

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

- non pertinent en plein champ et 8 heures sous abri

Respect des limites maximales de résidus (LMR)

- Le délai avant récolte est fixé à 1 ou 3 jours 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 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 l'information suivante sur l'étiquette :

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

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

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

AMYLO-X WG – Projet d'étiquette pour la demande d'extension d'usages (usages majeurs/mineurs liés au dossier zonal et usages mineurs selon Article 51 France) – Août 2023

AMYLO-X® WG		 Certis Belchim <small>GRADING TOGETHER</small>
Arboriculture - Cultures légumières - Vigne		FONGICIDE de biocontrôle
Non classé. AMYLO-X® WG n'est pas considéré comme un produit dangereux selon le Règlement (CE) N°1272/2008.		AMYLO-X® WG - A.M.M. 2160841
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.	
EUH401	Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.	
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.]	
SPe2	Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas rejeter les eaux usées des serres hors sol directement dans les eaux de surface.	
SPe3	Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau, pour les usages de plein champ.	
Délai de rentrée : non pertinent en plein champ et 8 heures sous abri.		
Contient du <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> . Peut provoquer une réaction de sensibilisation. Ne pas utiliser par des personnes fortement immunodéprimées ou sous traitement immunosuppresseur.		
Ne pas stocker à plus de 30°C.		
AMYLO-X® WG – A.M.M. n° 2160841 – Mitsui AgriScience International S.A./N.V. Avenue de Tervueren 270, B-1150 Bruxelles, Belgique <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> souche D747 : 5x10 ⁹ UFC/g (250 g/kg) Granulé dispersable (WG)		
© Marque déposée Certis USA L.L.C.		v.08/2023
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). En cas d'incident ou d'accident, appeler le 01.72.11.00.03 (Carechem, numéro d'urgence 24h/24h). Fiche de données de sécurité disponible sur : www.quickfds.com ou sur demande à Certis Belchim B.V. au 01.34.91.90.00. ou en scannant le QR code avec votre téléphone mobile.	
RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL - RÉEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT Lire attentivement cette étiquette-livret avant toute utilisation.		
Distribué par : Certis Belchim B.V. - France 5, rue Galilée 78280 GUYANCOURT - Tél : 01.34.91.90.00 N° Agrément : IF01808 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.		1 kg
Fabriqué et conditionné aux Etats-Unis par Certis U.S.A. L.L.C. – 9145 Guilford road, Suite 175 – Columbia, MD 21046. N° de lot et la date de fabrication : voir indication sur l'emballage.		

PREMIERS SECOURS

S'éloigner de la zone dangereuse.

- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau, en maintenant la paupière bien ouverte, pendant au moins 15 minutes. Retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer de rincer. Consulter un médecin, en cas d'irritation.
- En cas de contact avec la peau : Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver la peau abondamment à l'eau savonneuse. Consulter un médecin en cas d'irritation. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.
- En cas d'inhalation : En cas de difficultés respiratoires, amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si les troubles persistent.
- En cas d'ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de troubles ou de malaise.

Dans tous les cas, en cas de malaise ou si des symptômes persistent, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette et/ou la fiche de données de sécurité.

- En cas d'intoxication animale : contacter votre vétérinaire.

DESCRIPTIF DU PRODUIT

AMYLO-X® WG est un fongicide à base de *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum* souche D747. AMYLO-X® WG est un produit préventif agissant par antagonisme pour lutter contre les maladies fongiques et bactériennes en cultures légumières de plein champ et sous abri, arboriculture, vigne et cultures tropicales. L'emploi d'AMYLO-X® WG est compatible avec les principes de la lutte intégrée.

AMYLO-X® WG est un produit utilisable en Agriculture Biologique en application du Règlement (CE) n°834/2007.

Usages autorisés

AMYLO-X® WG est homologué pour le traitement des parties aériennes (à l'exception de l'usage champignon : traitement du substrat).

Cultures	Cibles	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application	Délai Avant Récolte
ARBORICULTURE – VITICULTURE (\$: Extensions d'usages obtenues dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009)					
\$ Agrumes (Oranger, Citronnier, Pamplemoussier, Mandanier, Clémentinier, Limettier, Kumquat)	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Maladies des feuilles et des fruits (Alternariose)				
\$ Amandier	Monilioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour

\$	Cassissier (Cassissier, Myrtillier, Groseillier(s), Sureau noir, Mûrier, Airelle, Eglantier-Cynhorodon, Azerolier)	Oïdiums	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$	Plein champ et sous abri	Pourriture grise				
	Cerisier	Monilioses, Pourriture grise	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Bactérioses				
\$	Châtaignier	Pourriture des fruits	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$	Figuier	Pourriture grise	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$	Framboisier (Framboisier, Mûres, Mûrier des haies)	Oïdiums	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Plein champ et sous abri				
	Fruits à coque (amandier, châtaignier, noisetier, noyer, pistachier)	Bactérioses	1,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$	Fruits à noyau (Pêcher, Abricotier, Cerisier, Prunier, Nectarinier, Mirabellier)	Maladies de conservation	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Fruits à pépins (Pommier, Poirier, Cognassier, Nashi, Néflier, Pommette)	Feu bactérien	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	3 jours
		Maladies de conservation				1 jour
	Fruits à pépins (→ Uniquement poirier)	Stemphyliose	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Grenadier	Pourriture grise	1,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
		Maladies de conservation <i>OU</i> Maladies des feuilles et des fruits (Alternariose – <i>Alternaria altmata</i>)				
\$	Grenadier	Maladies de conservation	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$	Kiwai	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Maladies de conservation				
	Kiwi	Bactérioses	1,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	3 jours

		Pourriture grise				1 jour
\$		Maladies de conservation	2,5 kg/ha			1 jour
\$	Noisetier	Monilioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Pêcher – Abricotier (Pêcher, Abricotier, Nectarinier)	Monilioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
		Bactérioses				
\$	Pistachier	Maladies du feuillage (Stemphylliose)	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Prunier (Prunier, Jujubier, Prunier du Japon, Mirabellier)	Monilioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Vigne	Pourriture grise	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 53-89	1 jour
		Pourriture acide	2 kg/ha			
CULTURES LÉGUMIÈRES – plein champ/sous abri (\$: Extensions d'usages obtenues dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009)						
\$	Asperge	Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Maladies des taches brunes (Stemphylliose)				
	Artichaut (Artichaut, cardon)	Pourriture grise et sclérotinioses – <i>plein champ et sous abri ouvert</i>	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Bactérioses				
\$		Maladies des taches brunes (Stemphylliose)				
\$		Pourriture grise et sclérotinioses – <i>sous abri</i>				
\$	Betterave potagère	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$	Carotte (Carotte, Céleri rave, Panais, Raifort, Topinambour, Persil à grosse racine, Salsifis, Scorsonère)	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Pourriture grise et sclérotinioses				
	Céleri-branche (Céleri-branche, Fenouil, Rhubarbe)	Pourriture grise et sclérotinioses – <i>plein champ et sous abri ouvert</i>	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Pourriture grise et sclérotinioses – <i>sous abri</i>				
\$		Bactérioses				
\$	Chicorées – production de racines	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour

§	Choux (<i>Choux feuillus, Choux pommés, Choux à inflorescence, Choux-raves</i>)	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
§		Pourriture grise et sclérotinioses				
§	Cresson alénois	Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
§	Cresson de fontaine	Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Cucurbitacées à peau comestible (<i>concombre, courgette, cornichon et autres cucurbitacées à peau comestible</i>)	Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
		Oïdiums – <i>plein champ et sous abri ouvert</i>				
§		Bactérioses				
	Cucurbitacées à peau non comestible (<i>melon, pastèque, potiron et autres cucurbitacées à peau non comestible</i>)	Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
		Oïdiums – <i>plein champ et sous abri ouvert</i>				
§		Bactérioses				
	Fraisier	Oïdium(s), Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
§		Bactérioses				
§	Haricots et Pois écosés frais (<i>Pois écosés frais, Pois sabre, Flageolet, Fève, Lima, Niébé</i>)	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
§	Haricots et Pois non écosés frais (<i>Haricot vert, Haricot filet, Haricot d'Espagne, Haricot à couper, Doliques, Fève de soja, Pois mange-tout</i>)	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
§		Pourriture grise et sclérotinioses				
	Laitue (<i>laitues, chicorées-scaroles, chicorées-frisées, mâche, roquette et autres salades</i>)	Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 14-79	1 jour
§		Bactérioses			BBCH 10-89	
§	Légumineuses potagères (sèches) (<i>Fève sèche, Haricot</i>)		2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour

	<i>secs, Pois sec, Pois chiche et Lentille sèche</i>					
\$	Navet (Navet, Rutabaga, Radis)	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$	Oignon (Oignon, Ail, Echalote, Bulbes ornementaux)	Pourriture blanche de l'oignon – plein champ et sous abri ouvert (Stromatinia cepivora)	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Bactérioses				
\$		Pourriture grise et sclérotinioses				
\$	Poireau (Poireau, Oignon de printemps, Ciboule et autres oignons verts)	Pourriture grise et sclérotinioses – plein champ et sous abri ouvert	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
\$		Pourriture grise et sclérotinioses – sous abri				
\$		Bactérioses				
	Poivron (Poivron, Piment)	Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
		Pourriture grise et sclérotinioses				
		Bactérioses – plein champ et sous abri ouvert				
\$		Bactérioses – sous abri				
\$	Salsifis (Salsifis, Scorsonère)	Pourriture grise et sclérotinioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
	Tomate - Aubergine	Oïdium(s)	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	1 jour
		Pourriture grise et sclérotinioses				
		Bactérioses – plein champ et sous abri ouvert				
	Champignons	Traitement des substrats et des terreaux (lutte contre <i>Trichoderma aggressivum</i>)	15 g / 100 kg de compost	1 / an	à l'ensemencement	DAR F
CULTURES ORNEMENTALES – plein champ/sous abri (§ : Extensions d'usages obtenues dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009)						
\$	Arbres et arbustes	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	Non applicable
\$		Monilioses				
\$		Oïdiums				
\$		Pourriture grise				
\$	Cultures florales et plantes vertes	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-89	Non applicable
\$		Oïdiums				

§		Pourriture grise				
§	Rosier	Oïdiums	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	Non applicable
§		Pourriture grise				
CULTURES TROPICALES						
(§ : Extensions d'usages obtenues dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009)						
§	Avocatier	Oïdiums	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	1 jour
§	Manguier	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	1 jour
§		Oïdiums				
§	Papayer Plein champ et sous abri	Oïdiums	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	1 jour
AUTRES CULTURES – plein champ/sous abri						
(§ : Extensions d'usages obtenues dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009)						
§	PPAMC (PPAMC (alimentaires et non alimentaires), Epices, Fines herbes, Plantes à infusions, Pavot et autres graines oléagineuses)	Bactérioses, Maladies fongiques	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	1 jour
§	Cultures porte graine	Maladies diverses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	Non applicable
§	Houblon Plein champ	Pourriture grise	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	1 jour
§	Tabac Plein champ	Bactérioses	2,5 kg/ha	6 / an	BBCH 10-8g	Non applicable
§		Pourriture grise				
<u>Extensions d'usages obtenues dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009</u>						
<p>Pour les usages mineurs obtenus dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009 (usages marqués par un § dans le tableau des usages ci-dessus), l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité. Au regard des données à sa disposition, Certis Belchim B.V. décline toute responsabilité sur ces éventuels risques. Avant tout emploi du produit, il est recommandé à l'utilisateur de s'assurer de son efficacité ou de l'absence de risques éventuels de phytotoxicité sur ces cultures. Il est également recommandé de contacter les organisations professionnelles concernées, afin de connaître les précautions et recommandations d'emploi liées à l'utilisation de AMYLO-X® WG pour ces usages.</p>						

DAR F = Délai Avant Récolte couvert par le stade d'application.

L.M.R. : Limites Maximales de Résidus : Aucune LMR n'est requise pour *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* souche D747 (microorganisme inclus à l'Annexe IV du Règlement (CE) n°396/2005).

Certis Belchim B.V. ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et selon les recommandations d'emploi et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres cultures et cibles telles que prévues par le catalogue des usages en vigueur. Ainsi, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de non-conformité de cet élargissement permis par ce catalogue.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Conditions d'application

AMYLO-X® WG est un produit de biocontrôle préventif de contact dont l'efficacité peut être influencée par l'état physiologique de la culture et d'un ensemble de facteurs extérieurs et biologiques (notamment pour la stimulation des défenses des plantes).

AMYLO-X® WG doit être intégré dans un **programme de traitement**. Il peut être appliqué en mélange avec des fongicides (se référer au paragraphe « *Mélanges extemporanés et compatibilité* »), cependant pour favoriser son efficacité il est préférable de privilégier l'alternance, en favorisant des positionnements précoces d'AMYLO-X® WG pour maximiser la stimulation de défense des plantes et l'antagonisme direct (activités préventives uniquement). Adapter le programme en fonction de la pression et du type de conduite (conventionnel ou agriculture biologique) et se référer aux avis des Bulletins de Santé du Végétal ou des organismes techniques.

En général, appliquer AMYLO-X® WG à intervalle régulier (7 à 10 jours) pendant les périodes à risque et **renouveler en cas de pluies lessivantes** (15 à 20 mm). Un maximum de 6 applications par culture et par an peut être réalisé. Appliquer AMYLO-X® WG à une dose maximale de 2,5 kg/ha.

La **qualité de la pulvérisation** est un facteur clé de la réussite du traitement. Afin d'assurer une excellente couverture de la zone à protéger, il est nécessaire de traiter à la limite de ruissellement (volume de bouille à adapter en fonction de la culture et de son stade de développement).

Les recommandations ci-dessous concernent des programmes ne comportant que l'AMYLO-X® WG. Cependant les programmes de traitements sont à construire avec les autres produits phytosanitaires homologués.

❖ **Sur cultures légumières :**

Contre l'oidium, la pourriture grise et les sclérotinioses en culture de fraisier, solanacées, cucurbitacées, appliquer AMYLO-X® WG entre les stades BBCH 10 et 89 de manière préventive, à partir du début des périodes favorables de développement de la maladie, et répéter les interventions à intervalle de 7 à 10 jours durant toute la période de sensibilité.

Contre la sclérotiniose et la pourriture grise en culture de laitues et autres salades, utiliser AMYLO-X® WG entre les stades BBCH 14 et 79, et répéter les interventions jusqu'à la récolte, à intervalle de 7 à 10 jours. Ne pas utiliser la spécialité Contans à la plantation (incompatibilité biologique entre Amylo-X WG et Contans).

❖ **En arboriculture :**

Appliquer AMYLO-X® WG entre les stades BBCH 10 et 89 sur kiwi, arbres fruitiers à noyau et à pépins.

- Pour lutter contre les maladies de conservation, intervenir avant tout événement contaminateur ou suivre le programme suivant : débuter les applications 40 jours avant la récolte, puis à 30 jours, 20 jours, 10 jours et 3 jours. Adapter le programme et la dose d'utilisation en fonction du mode de conduite (biologique ou conventionnel), de la variété et de la date de récolte.

- Pour la lutte contre le feu bactérien, appliquer AMYLO-X® WG de manière préventive ou dès l'apparition de la maladie, en général à partir du début du développement des feuilles et répéter les applications aussi souvent que nécessaire pour protéger les fleurs écloses quand les conditions sont favorables à l'infestation. Après la chute des pétales, continuer les interventions à intervalle de 7 jours jusqu'à la récolte en cas de risque bactérien élevé.
- Pour lutter contre la moniliose sur fleurs et rameaux, il est recommandé de démarrer les applications au stade bouton blanc et de les répéter à intervalle de 7 jours jusqu'à la chute des pétales. Contre la moniliose sur fruits, il est recommandé d'effectuer les applications à partir de 3 semaines avant la récolte, à une cadence de 7 jours.
- Pour lutter contre la bactériose sur kiwi, en complément des mesures agronomiques et prophylactiques, suite à un programme cuivre après récolte et en sortie d'hiver, il est recommandé d'intervenir à 3 reprises depuis l'apparition des boutons floraux jusqu'à la nouaison, puis de renouveler en cas d'accident climatique l'été, et 5 jours avant la récolte ainsi que 3 jours après. Ne pas mélanger AMYLO-X® WG avec un produit à base de cuivre.

❖ **En viticulture :**

AMYLO-X® WG peut s'utiliser entre les stades BBCH 53 et 89. Appliquer AMYLO-X® WG de manière préventive sur les stades fin floraison (stade A), fermeture de la grappe (stade B), début véraison (stade C) et à l'approche de la récolte (stade D). Traiter en général immédiatement après un événement ayant causé des blessures sur les baies et en période de forte hygrométrie.

Comme pour toute lutte efficace contre la pourriture grise, le respect des mesures prophylactiques est une nécessité : maîtrise de la vigueur de la vigne, aération des grappes, effeuillage, lutte contre les tordeuses de la grappe.

❖ **Sur champignons :**

AMYLO-X® WG doit être mélangé au substrat de culture. L'application est réalisée par pulvérisation dans la masse du produit de supplémentation. Pour plus d'information, contacter l'Association Nationale Interprofessionnelle du Champignon.

❖ **Usages mineurs autorisés dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009**

Avant toute utilisation, contacter les organisations professionnelles concernées afin de connaître les précautions et recommandations d'emploi liées à l'utilisation de AMYLO-X® WG pour ces usages mineurs. Ces usages ont été autorisés sans la fourniture de données d'efficacité et/ou sélectivité spécifiques à ces usages.

Précautions d'emploi

- Contient du *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* souche D747. Peut provoquer une réaction de sensibilisation.
- Ne pas utiliser par des personnes fortement immunodéprimées ou sous traitement immunosuppresseur.

Mélanges extemporanés et compatibilité

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

Ne pas mélanger avec des produits qui pourraient altérer la viabilité des spores. Il est fortement conseillé de vérifier la compatibilité ou la possible phytotoxicité qui pourrait être causée par le mélange avec un produit non testé. Veuillez nous consulter pour plus de précisions sur la compatibilité des mélanges.

Sensibilité des végétaux traités

Aucune sensibilité particulière n'a été notée concernant les cultures traitées avec AMYLO-X® WG. Cependant, en raison de la diversité des cultures qui peuvent être traitées, nous recommandons d'effectuer un test sur quelques plantes avant d'étendre le traitement à la parcelle entière.

Préparation de la bouillie et application

AMYLO-X® WG s'utilise en pulvérisation foliaire après dilution dans l'eau (à l'exception de l'usage sur champignons).

Avant de débiter le remplissage de la cuve du pulvérisateur pour préparer la bouillie, s'assurer que celle-ci ne contient aucun résidu liquide ou solide d'un traitement précédent.

Remplir la cuve du pulvérisateur avec la moitié du volume d'eau nécessaire et mettre sous agitation. Ajouter la quantité nécessaire d'AMYLO-X® WG puis compléter le remplissage.

Ne pas utiliser une eau trop alcaline ou acide pour la préparation de la bouillie. Si nécessaire, ajouter un agent tampon pour maintenir la neutralité de l'eau dans le réservoir (à un pH de 6-8).

S'assurer que le produit est bien mélangé avant l'application.

Maintenir l'agitation pendant toute la durée de l'application pour assurer une bonne suspension du produit. Traiter à la limite de ruissellement.

Appliquer la bouillie immédiatement après la préparation, ne pas laisser reposer toute une nuit. Après utilisation, nettoyer le réservoir avec de l'eau. Des agents de nettoyage spéciaux ne sont pas nécessaires.

PRÉVENTION ET GESTION DE LA RÉSISTANCE

De par son mode d'action, le risque de résistance à l'AMYLO-X WG est très faible et il peut être utilisé comme outil de gestion des résistances.

D'une manière générale, 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, 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.

MISE EN ŒUVRE RÉGLEMENTAIRE ET BONNES PRATIQUES

Protection de l'opérateur et du travailleur

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

Il convient de rappeler que 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 complémentaires comme les protections individuelles.

En tout état de cause, le port de combinaison de travail dédiée ou d'équipements de protection individuelle (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.

Rapporter les 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 des produits dangereux.

Pendant toute la durée d'utilisation du produit, veiller à porter une tenue de protection adaptée pour réduire l'exposition.

Pour la **protection de l'opérateur** :

1/ Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique (ou atomiseur) ou à rampe, porter :

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'OPÉRATEUR PENDANT LES PHASES DE :					
	MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :				NETTOYAGE
		PULVÉRISATEUR PORTÉ OU TRAINÉ À RAMPE ; PULVÉRISATION VERS LE BAS TRACTEUR AVEC CABINE		PULVÉRISATEUR PORTÉ OU TRAINÉ PNEUMATIQUE OU ATOMISEUR ; PULVÉRISATION VERS LE HAUT TRACTEUR AVEC CABINE		
GANTS EN ISO 374-1/A1 réutilisables (EN 16523-1+A1 (type A)) usage unique (EN ISO 374-2 TYPE5 A, B ou C)	Réutilisables	À usage unique (1)	À usage unique (2)	À usage unique (1)	À usage unique (2)	Réutilisables
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065	EPI vestimentaire	✓	✓	✓		EPI vestimentaire
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB(3) certifié EN 14605+A1	EPI partiel					EPI partiel
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 4 certifiée EN 14605+A1:2009					Avec capuche	
PROTECTION RESPIRATOIRE 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase d'application. 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.
 2) dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase d'application.

2/ Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à dos en plein champ, porter :

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'OPÉRATEUR PENDANT LES PHASES DE :		
	MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC : PULVÉRISATEUR À DOS	NETTOYAGE
GANTS EN ISO 374-1/A1 réutilisables (EN 16523-1+A1 (type A))	✓	✓	✓
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 4 certifiée EN 14605+A1:2009	✓	Avec capuche	✓
PROTECTION RESPIRATOIRE 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	✓	✓	✓
BOTTES certifiées EN 13 832-3:2006		✓	

3/ Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance en plein champ ou milieu clos, porter :

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'OPÉRATEUR PENDANT LES PHASES DE :				
	MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :			NETTOYAGE
		LANCE			
		SANS CONTACT INTENSE AVEC LA VÉGÉTATION CULTURES BASSES (< 50 CM)	SANS CONTACT INTENSE AVEC LA VÉGÉTATION CULTURES HAUTES (> 50 CM)	CONTACT INTENSE AVEC LA VÉGÉTATION CULTURES BASSES ET HAUTES	
GANTS EN ISO 374-1/A1 réutilisables (EN 16523-1+A1 (type A))	✓	✓	✓	✓	✓
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065	EPI vestimentaire	✓			EPI vestimentaire
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB(3) certifié EN 14605+A1	EPI partiel				EPI partiel (blouse)
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009	Type 3 ou 4*		Type 4 avec capuche	Type 3 avec capuche	Type 3 ou 4*
PROTECTION RESPIRATOIRE 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	✓	✓	✓	✓	✓
BOTTES certifiées EN 13 832-3:2006	✓	✓	✓	✓	✓

* Selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application.

Pour la protection du travailleur, en cas de rentrée précoce après traitement, porter :

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

Sous abri, un demi-masque filtrant anti-aérosols certifié (EN 149) de classe FFP3 ou un demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosols certifié (EN 143) de classe P3.

Stockage du produit

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Conserver le produit à l'abri de la lumière, dans un endroit frais, sec et aéré. Une humidité et des températures élevées diminuent l'activité du produit. Ne pas stocker à plus de 30°C. Le produit est stable à température ambiante pendant deux ans.

Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve

A la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, circuit, buses...) doit être rincée à l'eau claire. Des agents de nettoyage spéciaux ne sont pas nécessaires. 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 et de l'emballage

Réemploi de l'emballage interdit. Apporter les emballages vidés et pliés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.

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.

Certis Belchim B.V. est partenaire de la filière A.D.I.VALOR.

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.

En cas d'incident ou d'accident, appeler le 01.72.11.00.03 (Carechem, numéro d'urgence 24h/24h).



AVERTISSEMENT

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 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.

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite. Certis Belchim B.V. ne saurait être tenu en aucun cas pour responsable des conséquences inhérentes à toute copie de cette étiquette, à la diffusion ou à l'utilisation non autorisée de cette dernière.

Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable