

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: A12705B

Product name(s): ORTIVA

Active Substance(s):

Azoxystrobin, 250 g/L

COUNTRY: FRANCE

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(Authorisation renewal)

Applicant: Syngenta France S.A.S.

Date: 25/04/2019

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	5
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 in accordance with Regulation (EC) No1272/2008.....</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011.....</i>	<i>6</i>
2.2.3	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	<i>6</i>
2.3	PRODUCT USES.....	8
3	RISK MANAGEMENT.....	24
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	24
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	<i>24</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	<i>24</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>24</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i>	<i>26</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>30</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>31</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>31</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	32
3.3	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING	32
3.4	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	32
3.4.1	<i>Post-authorisation monitoring</i>	<i>32</i>
3.4.2	<i>Post-authorisation data requirements</i>	<i>32</i>
3.4.3	<i>Label amendments</i>	<i>32</i>
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	33
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	67
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	79

PART A – Risk Management

The company Syngenta France S.A.S. has requested renewal of the marketing authorisation in France for the product ORTIVA (product code: A12705B; marketing authorisation n° 9700332), containing 250 g/L azoxystrobin for use as a fungicide.

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 1-7 and Part C, and where appropriate the addenda for France. The information, data and assessments provided in Registration Report, Part B include assessment of further data or information as required at national registration by the EU peer review. It also includes assessment of data and information relating to ORTIVA (A12705B) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of ORTIVA (A12705B) have been made using endpoints agreed in the EU peer review(s) of azoxystrobin.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of ORTIVA (A12705B).

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

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of Syngenta France S.A.S.'s application to market ORTIVA (A12705B) in France as a fungicide (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the renewal of authorisation after approval of the active substance of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

1.2 Active substance approval

Azoxystrobin

Commission Implementing Regulation (EU) No 703/2011 of 20 July 2011 approving the active substance azoxystrobin, in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

Specific provisions of Regulation (EU) No 703/2011 were as follows:

PART A

Only uses as fungicide may be authorised.

PART B

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 azoxystrobin and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 17 June 2011 shall be taken into account.

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

- (1) the fact that the specification of the technical material as commercially manufactured must be confirmed and supported by appropriate analytical data. The test material used in the toxicity dossiers should be compared and verified against this specification of the technical material;
- (2) the potential for groundwater contamination, when the active substance is applied in regions with vulnerable soil and/or climatic conditions;
- (3) the protection of aquatic organisms.

The Member States must ensure that the conditions of authorisation include risk mitigation measures, where

appropriate.

The Member States concerned shall request the submission of confirmatory information as regards the risk assessment on groundwater and aquatic organisms.

The notifier shall submit to the Member States, the Commission and the Authority such information by 31 December 2013.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2010; 8(4): 1542).

A Review Report is available (SANCO/11027/2011 rev 3, 20 March 2015).

1.3 Regulatory approach

The present applications (2014-2120, 2014-2130 and 2012-1767) embodies two different evaluations:

- (1) Use of ORTIVA (A12705B) as a fungicide in open field was evaluated by France in the context of the voluntary zonal procedure for all Member States of the Southern Zone, taking into account the worst-case uses (“risk envelope approach”)¹ – the highest application rates over the Southern Zone. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.
- (2) A request for work-sharing based on the evaluation of the product ORTIVA (A12705B) in United Kingdom (interzonal evaluation), for use as a fungicide for crops grown under protection.

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

The French Order of 4th May 2017² provides that:

- unless formally stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least three days;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is five metres;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum re-entry period is six hours for field uses and eight hours for indoor uses.

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

The current document (RR) based on Anses’s assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009³, implementing regulations, and French regulations.

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) No 546/2011⁴, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014⁵ 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.

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

² Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRG1632554A/jo/texte>.

³ 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.

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 <http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/3/26/AGRG1407093A/jo>.

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

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of ORTIVA (A12705B), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

1.5 Letter(s) of Access

Not necessary: the applicant has provided sufficient data to show that access is not required.


2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	ORTIVA (A12705B)
Authorisation number	9700332
Function	Fungicide
Applicant	Syngenta France S.A.S.
Composition	250 g/L azoxystrobin
Formulation type (code)	Suspension concentrate (SC)
Packaging	High density polyethylene bottles (1 L) High density polyethylene containers (5 L, 10 L, 20 L)

2.2 Classification and labelling

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

Physical hazards	-	
Health hazards	-	
Environmental hazards	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	
Hazard pictograms		
Signal word	Warning	
Hazard statements	H400	Very toxic to aquatic life.

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

	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements –	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	
Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)	EUH208	Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. May produce an allergic reaction.

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

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

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

SP 1	Do not contaminate water with the product or its container. Do not clean application equipment near surface water. Avoid contamination via drains from farmyards and roads.
SPe 1	To protect groundwater, following an application on potatoes (in furrow) do not apply this or any other product containing azoxystrobin more than once every other year.
SPe 2	To protect effects on aquatic organisms do not apply to drained soils for uses on potatoes (in furrow), artichoke, chicory-root production, cabbage, flower crops and plants, spices, herbs, onion, garlic, shallots, leek, infusions, lettuce and Aromatics Perfume and Medicinal Plants.
SPe 2	To protect effects on aquatic organisms do not apply more than once to drained soils for uses on spring fodder legumes (and seed bearing crops), fresh/dried legumes.
SPe 2	To protect aquatic organisms do not apply more than once to artificially drained soils with clay content higher than or equal to 45% for uses on winter fodder legumes.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres ⁷ to surface water bodies for uses on potatoes (in furrow) and poppy.
SPe 3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 20 meter to surface water bodies for uses on ornamental trees and shrubs.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone with 5-metre permanent vegetated strip to adjacent surface water bodies for uses on fodder legumes (winter and spring) and fresh/dried legumes.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone with 20-metre permanent vegetated strip to adjacent surface water bodies for uses on artichoke, asparagus, carrots chicory-root production, celery, brassica vegetables, cucumber, flower crops and plants, spices, herbs, melon, turnip, sweet pepper, hot pepper, onion, leek and spring onions, salsify, black salsify, strawberry, herbal infusions, lettuce and Aromatics Perfume and Medicinal Plants.

2.2.3 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁸ : refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Re-entry period ⁹ : 6 hours (field), 8 hours (greenhouse).
Pre-harvest interval ¹⁰ : <ul style="list-style-type: none"> - Strawberry, peppers, cucurbits (edible and inedible peel): 3 days - Lettuce, scarole, cress, rocket salad, lamb's lettuce, herbs (fresh), chervil, herbal infusion (flowers and leaves),

⁷ The legal basis for this is **Titre III Article 12** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides].

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

⁹ 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].

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

globe artichoke, beans (fresh with pods), spring onion: 7 days

- Carrots, celeriac, horseradish, Jerusalem artichoke, parsnip, parsley root, salsify, turnip, radish, swede, onion, garlic, shallots, broccoli, cauliflower, Brussel sprouts, head cabbage, leafy brassica, cardoon, celery branch, fennel, beans (fresh without pods), peas (fresh with and without pods), witloof chicory (roots production): 14 days
- Leek, witloof chicory (forcing treatments): 21 days
- Pulses (dried beans and peas), lentils (dried pulses only), lupins, fodder peas, field beans, chick peas: 35 days
- Poppy seed: 42 days
- Potato: F- Application must be made in furrow at growth stage BBCH 00 at the latest
- Asparagus: F- Application must be made in field after harvest

Other mitigation measures:

It is not recommended to use ORTIVA (A12705B) on cyclamen during flowering and on African violets (Saintpaulia), and systematically carry out a preliminary selectivity test on a limited number of plants before practicing a treatment throughout the culture.

- Do not use by-products from treated non-food aromatic plants as food or feed.

The label must reflect the conditions of authorisation.

2.3 Product uses

Please note: The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, and possible extrapolation according to French Order of 26 March 2014 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as 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.

GAP rev. 1, date: 2019-04-25

PPP (product name/code): **ORTIVA (A12705B)**
Active substance 1: Azoxystrobin
Applicant: **Syngenta France S.A.S.**
Zone(s): Southern ^(d)
Verified by MS: Yes
Field of use: Fungicide

Formulation type: **SC** ^(a, b)
Conc. of as 1: **250 g/L** ^(c)
Professional use: ☒
Non professional use: ☐

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha (i)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													
1	France	Artichoke (globe)	F	<i>Bremia lactucae</i> , <i>Leveillula taurica</i>	Foliar Spray	BBCH 15-55	a) 2 b) 2	10	a)1 b)2	a)250 b)500	500-1250	7	Acceptable
2	France	Asparagus	F	<i>Stemphylium botryosum</i> <i>Puccinia asparagi</i>	Foliar Spray	BBCH 41-89	a)2 b)2	10	a)1 b)2	a)250 b)500	300-1000	F	Acceptable Application must be made in field after the harvest
3	France	Aubergine	F	<i>Leveillula taurica</i> , <i>Alternaria solani</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	7	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	400-1200	3	Not acceptable (MRL exceedance)
	France	Aubergine	F	<i>Phytophthora capsici</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	400-1200	3	Not acceptable (MRL exceedance)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
4	France	Beans with Pods	F	<i>Ascochyta spp.</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	150-800	7	Acceptable
	France	Beans with Pods	F	<i>Uromyces viciae-fabae</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	150-800	7	Acceptable
5	France	Beans without Pods	F	<i>Ascochyta spp.</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	150-800	14	Acceptable
	France	Beans without Pods	F	<i>Uromyces viciae-fabae</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	150-800	14	Acceptable
6	France	Beans, dried	F	<i>Ascochyta pinodes</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	35	Acceptable
	France	Beans, dried	F	<i>Uromyces pisi</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	35	Acceptable
7	France	Broccoli	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable
8	France	Brussels Sprouts	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable
9	France	Cabbage, chinese	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable
10	France, Spain	Cabbage, head	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable
11	France, Spain	Cabbage, red	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
12	France	Head cabbages and leafy brassicae	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable
13	France	Cardoon	F	<i>Bremia lactucae</i> , <i>Leveillula sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 2 b)3 2	10	a)1 b)3 2	a)250 b)750 500	200-600	14	Acceptable
14	France	Carrot (including horseradish, Jerusalem artichoke and chervil)	F	<i>Erysiphe sp.</i> <i>Alternaria dauci</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-600	14	Acceptable
15	France	Flowering brassicae	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable
16	France	Celeriac	F	<i>Septoria apiicola</i> , <i>Alternaria dauci</i> , <i>Erysiphe sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-600	14	Acceptable
17	France	Celery	F	<i>Septoria apiicola</i> , <i>Cercosporidium punctum</i> <i>Phomopsis</i> , <i>Stemphyllium</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 b)3	7	a) 1 b) 3	a) 250 b)750	200-600	14	Acceptable
18	France	Chick pea	F	<i>Ascochyta sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	35	Acceptable
	France	Chick pea	F	<i>Puccinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	35	Acceptable
19	France	Chicory witloof, Chicory root	F	<i>Alternaria sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> <i>Puccinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	21	a)1 b)1	a)250 b)250	200-600	14	Acceptable
	France	Chicory Witloof dandelion	I	<i>Phytophthora cryptogea</i>	Forcing shed	BBCH 00	a)1 b)1	Not applicable	a)1 ml/m ² b)1ml/m ²	a)0.25 g/m ² b)0.25 g/m ²	n/a	21	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
20	France	zucchini (edible peel)	F/G	<i>Cladosporium cucumerinum</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Pseudoperonospora cubensis</i> <i>Colletotrichum orbiculare</i> (syn. <i>Glomerella lagenarium</i>)	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	10	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	500-1200	3	Acceptable
21	France	Cucumber (edible peel)	F/G	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Pseudoperonospora cubensis</i> <i>Cladosporium sp.</i> , <i>Colletotrichum orbiculare</i> (syn. <i>Glomerella lagenarium</i>)	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	10	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	500-1200	3	Acceptable
22	France	Lentils, dried	F	<i>Ascochyta sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	35	Acceptable
	France	Lentils, dried	F	<i>Ascochyta sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	35	Acceptable
23	France	Scarole, frisée	F/G	<i>Bremia lactucae</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Cercosporiose*</i> , <i>Rhizoctonia solani*</i>	Foliar Spray	BBCH 14-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	300-1200	7 (F) 14 (G)	Acceptable
24	France	Fennel	F	<i>Cercosporidium spp.</i> , <i>Phomopsis sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	7 (F) 14 (G)	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
				<i>Septoria apiicola</i> , <i>Cercosporidium punetum</i> , <i>Stemphyllium sp.</i>									
25	France	Fresh herbs (including Stevia spp)	F/G	<i>Septoria sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Cercospora sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 14-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	300-800	7 (F) 14 (G)	Acceptable
26	France	Fresh lentils	F	<i>Ascochyta pisi</i>	Foliar Spray	BBCH 51-69	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	14	Not acceptable (MRL exceedance)
	France	Fresh lentils	F	<i>Erysiphe polygoni</i> , <i>Uromyces pisi</i>	Foliar Spray	BBCH 51-69	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	14	Not acceptable (MRL exceedance)
27	France	Garlic	F	<i>Alternaria porri</i> , <i>Cladosporium allii- porri</i> , <i>Peronospora destructor</i> , <i>Puccinia allii</i> , <i>Sclerotium cepivorum</i> , <i>Stemphyllium vesicarium</i>	Foliar Spray	BBCH 14-48	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-500	14	Acceptable
28	France	Gherkin (edible peel)	F/G	<i>Cladosporium cucumerinum</i> <i>Colletotrichum orbiculare</i> (syn. <i>Glomerella</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	10	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	500-1200	3	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
				<i>lagenarium)</i> <i>Erysiphe</i> <i>cichoracearum</i> <i>Pseudoperonospora</i> <i>cubensis</i>									
29	France	Horse beans	F	<i>Ascochyta pinodes</i> ,	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	35	Acceptable
	France	Horse beans	F	<i>Uromyces pisi</i> <i>Erysiphe polygoni</i>	Foliar Spray	BBCH17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	35	Acceptable
30	France	Kale	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella</i> <i>brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Acceptable
31	France	Kohlrabi	F	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella</i> <i>brassicicola</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	12	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	14	Not acceptable (MRL exceedance)
32	France	Leek	F	<i>Cladosporium allii- porri</i> , <i>Alternaria porri</i> , <i>Phytophthora porri</i> , <i>Puccinia allii</i>	Foliar Spray	BBCH 16-48	a)3 b)3	12	a)1 b)3	a)250 b)750	200-1000	21	Acceptable
33	France	Lettuce (including Lamb's lettuce)	F/G	<i>Bremia lactucae</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Cercosporiose</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>	Foliar Spray	BBCH 14-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	300-1200	7 (F) 14 (G)	Acceptable
34	France	Lupine	F	<i>Ascochyta pinodes</i> , <i>Colletotrichum</i> ,	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	35	Acceptable
	France	Lupine	F	<i>Uromyces pisi</i> <i>Erysiphe polygoni</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	35	Acceptable
35	France	Melon (inedible)	F/G	<i>Erysiphe</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3	10	a)0.8	a)200	500-1200	3	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
		peel)		<i>cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca</i> <i>fuliginea</i> , <i>Cladosporium</i> sp., <i>Pseudoperonospora</i> <i>cubensis</i> , <i>Stagonosporopsis</i> <i>cucurbitacearum</i> <i>Glomerella lagenarium</i>			b)3		b)2.4	b)600			
36	France	Onions (bulb)	F	<i>Alternaria porri</i> , <i>Cladosporium allii</i> - <i>porri</i> , <i>Peronospora</i> <i>destructor</i> , <i>Puccinia allii</i> , <i>Sclerotium cepivorum</i> <i>Stemphylium</i> <i>vesicarium</i>	Foliar Spray	BBCH 14-48	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-500	14	Acceptable
37	France	Onions (spring) Ciboule and others	F	<i>Alternaria porri</i> , <i>Puccinia allii</i> , <i>Peronospora</i> <i>destructor</i>	Foliar Spray	BBCH 14-48	a)3 b)3	10	a)1 b)3	a)250 b)750	200-500	7	Acceptable
38	France	Parsley, roots	F	<i>Alternaria dauci</i> , <i>Erysiphe</i> sp.	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-600	14	Acceptable
39	France, Spain	Parsnip	F	<i>Alternaria dauci</i> , <i>Erysiphe</i> sp.	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-600	14	Acceptable
40	France	Fresh peas with pods	F	<i>Uromyces pisi</i>	Foliar Spray	BBCH 51-69	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	14	Acceptable
	France	Fresh peas with pods	F	<i>Ascochyta pisi</i> ,	Foliar Spray	BBCH 51-69	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	14	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
41	France	Peas without pods (fresh)	F	<i>Ascochyta pisi</i> ,	Foliar Spray	BBCH 51-69	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	14	Acceptable
	France	Peas without pods (fresh)	F	<i>Erysiphe pisi</i> , <i>Uromyces pisi</i>	Foliar Spray	BBCH 51-69	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	14	Acceptable
42	France	Peas, dried (including fodder peas)	F	<i>Uromyces pisi</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	35	Acceptable
	France	Peas, dried (including fodder peas)	F	<i>Ascochyta pinodes</i>	Foliar Spray	BBCH 17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-500	35	Acceptable
43	France	Peppers, bell	F/G	<i>Phytophthora infestans</i>	Foliar spray	BBCH 16-89	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	400-1500	3	Acceptable
	France	Peppers, bell	F/G	<i>Leveillula taurica</i> , <i>Alternaria solani</i>	Foliar spray	BBCH 16-89	a)2 b)2	7	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	400-1500	3	Acceptable
44	France	Poppy Seed	F	<i>Pleospora papaveracea</i> , <i>Helminthosporium papaveris</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> <i>Peronospora arborescens</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Foliar Spray	BBCH 60-69	a)2 b)2	21	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	42	Acceptable
45	France	Potatoes (in-furrow)	F	<i>Rhizoctonia solani</i>	Soil incorporated	BBCH 00	a)1 b)1	Not applicable	a)3 b)3	a)750 b)750	50-150	n/a	Not acceptable (groundwater)
	France	Potatoes (in-furrow)	F	<i>Rhizoctonia solani</i> <i>Colletotrichum coccodes</i>	Soil incorporated	BBCH 00	1 application every two years	Not applicable	3 L/ha every two years	750 g as/ha every two years	50-150	F	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
46	France	Pumpkin (Inedible peel)	F/G	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Cladosporium cucumerinum</i> , <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , <i>Colletotrichum orbiculare</i> (syn. <i>Glomerella lagenarium</i>), <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> (syn. <i>Mycosphaerella citrullina</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	10	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	500-1200	3	Acceptable
47	France	Radish	F	<i>Albugo candida</i> , <i>Peronospora parasitica</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 2 b)3 2	7	a)0.8 b)2.4 1.6	a)200 b)600 400	200-600	14	Acceptable
48	France	Rocket Salad	F/G	<i>Erysiphe sp.</i> , <i>Cercosporiose</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Peronospora sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 14-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	300-1200	7 (F) 14 (G)	Acceptable
49	France	Salsify	F	<i>Erysiphe sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-600	14	Acceptable
50	France	Shallots	F	<i>Alternaria porri</i> , <i>Cladosporium allii- porri</i> , <i>Peronospora destructor</i> , <i>Puccinia allii</i> ,	Foliar Spray	BBCH 14-48	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	200-500	14	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
				<i>Sclerotium cepivorum</i> , <i>Stemphylium</i> <i>vesicarium</i>									
51	France	Infusions (flowers and leaves)	F	<i>Cladosporium</i> sp., <i>Marssonina</i> sp., <i>Leveillula</i> spp., <i>Heterosporium</i> sp., <i>Helminthosporium</i> sp., <i>Erysiphe</i> sp., <i>Albugo</i> sp., <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Peronospora</i> sp., <i>Cercospora</i> sp., <i>Cercospora</i> sp., <i>Bremia</i> sp., <i>Ascochyta</i> sp., <i>Alternaria</i> sp., <i>Cylindrocladium</i> sp., <i>Puccinia</i> sp., <i>Stemphylium</i> sp., <i>Sphaerotheca</i> sp., <i>Septoria</i> sp., <i>Sclerotium</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Mycosphaerella</i> sp., <i>Pythium</i> sp., <i>Oidium</i> sp., <i>Pseudoperonospora</i> sp., <i>Plasmopara</i> sp., <i>Phytophthora</i> sp., <i>Phomopsis</i> sp., <i>Phoma</i> sp.,	Foliar Spray	BBCH 14-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	300-800	7	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
				<i>Uromyces sp.</i> , <i>Ramularia sp.</i>									
	France	Infusions (roots)	F	<i>Cladosporium sp.</i> , <i>Marssonina sp.</i> , <i>Leveillula spp.</i> , <i>Heterosporium sp.</i> , <i>Helminthosporium sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Albugo sp.</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i> , <i>Cercospora sp.</i> , <i>Bremia sp.</i> , <i>Ascochyta sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i> , <i>Cylindrocladium sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Stemphylium sp.</i> , <i>Sphaerotheca sp.</i> , <i>Septoria sp.</i> , <i>Sclerotium sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Mycosphaerella sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Oidium sp.</i> , <i>Pseudoperonospora sp.</i> , <i>Plasmopara sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i> , <i>Phomopsis sp.</i> , <i>Phoma sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 14-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	300-800	7	Not acceptable (MRL exceedance)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha (i)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
				<i>Ramularia</i> sp.									
52	France	Spices (seeds)	F	<i>Cladosporium</i> sp., <i>Marssonina</i> sp., <i>Leveillula</i> spp., <i>Heterosporium</i> sp., <i>Helminthosporium</i> sp., <i>Erysiphe</i> sp., <i>Albugo</i> sp., <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Peronospora</i> sp., <i>Cercospora</i> sp., <i>Bremia</i> sp., <i>Ascochyta</i> sp., <i>Alternaria</i> sp., <i>Cylindrocladium</i> sp., <i>Puccinia</i> sp., <i>Stemphylium</i> sp., <i>Sphaerotheca</i> sp., <i>Septoria</i> sp., <i>Sclerotium</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Mycosphaerella</i> sp., <i>Pythium</i> sp., <i>Oidium</i> sp., <i>Pseudoperonospora</i> sp., <i>Plasmopara</i> sp., <i>Phytophthora</i> sp., <i>Phomopsis</i> sp., <i>Phoma</i> sp., <i>Uromyces</i> sp., <i>Ramularia</i> sp.	Foliar Spray	BBCH 60-69	a)2 b)2	21	a)1 b)2	a)250 b)500	200-500	≥ 7	Not acceptable (MRL exceedance)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
	France	Spices (fruits, berries)	F	<i>Cladosporium sp.</i> , <i>Marssonina sp.</i> , <i>Leveillula spp.</i> , <i>Heterosporium sp.</i> , <i>Helminthosporium sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Albugo sp.</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i> , <i>Cercospora sp.</i> , <i>Bremia sp.</i> , <i>Ascochyta sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i> , <i>Cylindrocladium sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Stemphylium sp.</i> , <i>Sphaerotheca sp.</i> , <i>Septoria sp.</i> , <i>Sclerotium sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Mycosphaerella sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Oidium sp.</i> , <i>Pseudoperonospora sp.</i> , <i>Plasmopara sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i> , <i>Phomopsis sp.</i> , <i>Phoma sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i> , <i>Ramularia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 51-89	a)3 2 b)3 2	7	a)0.8 1 b)2.4 2	a)200 250 b)600 500	100-300	3 7	Not acceptable (MRL exceedance)
53	France	Strawberries	F/G	<i>Sphaerotheca</i>	Foliar Spray	BBCH 51-89	a)3	7	a)0.8	a)200	100-300	3	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
				<i>macularis</i>			b)3		b)2.4	b)600			
54	France	Swede	F	<i>Albugo candida</i> <i>Peronospora</i> <i>parasitica</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	7	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-600	14	Acceptable
55	France	Tomato	F	<i>Leveillula taurica</i> , <i>Alternaria solani</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	7	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	400-1200	3	Not acceptable (MRL exceedance)
	France	Tomato	F	<i>Phytophthora infestans</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	400-1200	3	Not acceptable (MRL exceedance)
	France	Tomato	G	<i>Leveillula taurica</i> , <i>Alternaria solani</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	7	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	400-1200	3	Acceptable
	France	Tomato	G	<i>Phytophthora infestans</i>	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	7	a)1 b)3	a)250 b)750	400-1200	3	Acceptable
56	France	Turnip	F	<i>Albugo candida</i> <i>Peronospora</i> <i>parasitica</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	7	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200-600	14	Acceptable
57	France	Perfume, aromatic and medicinal plants Not for food or animal feed	F/G	<i>Ascochyta sp.</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Ramularia sp.</i> , <i>Cercospora sp.</i> , <i>Albugo sp.</i> , <i>Bremia sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i> , <i>Pseudoperonospora</i> <i>sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Leveillula sp.</i> ,	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	200-600	Not applicable	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
				<i>Sphaerotheca sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i> , <i>Phomopsis</i>									
58	France	Watermelon (inedible peel)	F/G	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Cladosporium cucumerinum</i> <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , <i>Colletotrichum orbiculare</i> (syn. <i>Glomerella lagenarium</i>), <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> (syn. <i>Mycosphaerella citrullina</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Foliar Spray	BBCH 16-89	a)3 b)3	10	a)0.8 b)2.4	a)200 b)600	500-1200	3	Acceptable
59	France	Ornamental –trees and shrubs	F/G	<i>Uromyces spp.</i>	Foliar Spray	-	a)3 2 b)3 2	7 to 14	a)1 b)3 2	a)250 b)750 500	1000	Not applicable	Acceptable
	France	Flowers and ornamental crops -	F/G	<i>Uromyces spp.</i> , <i>Ascochyta sp.</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Plasmopara sp.</i> (mildew), <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i>	Foliar Spray	-	a)3 b)3	7 to 14	a)1 b)3	a)250 b)750	1000	Not applicable	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
Remarks table heading:	(a)	e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR).						(d)	Select relevant.				
	(b)	Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008.						(e)	Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1.				
	(c)	g/kg or g/L.						(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 columns:	1	Numeration necessary to allow references.						7	Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application.				
	2	Use official codes/nomenclatures of EU Member States.						8	The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.				
	3	For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure).						9	Minimum interval (in days) between applications of the same product.				
	4	F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application.						10	For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.				
	5	Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.						11	The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).				
	6	Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench 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 formulation ORTIVA (A12705B) is a suspension concentrate (SC). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The appearance of the product is that of a yellow liquid with no particular odour. It is not explosive and has no oxidizing properties. The product is not flammable. It has a self-ignition temperature of 475°C. In 1% aqueous solution, it has a pH value of 6.8 at 25°C. There is no effect of low and high temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0°C and 14 days at 54°C, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in HDPE packaging. Its technical characteristics are acceptable for a SC formulation.

The formulation is not classified for the physical-chemical part.

3.1.2 Methods of analysis

Analytical methods for the determination of active substance and relevant impurities (toluene and azoxystrobin Z-isomer (R230310)) in the formulation are available and validated.

Analytical methods are available in the monograph/this dossier and validated for the determination of residues of Azoxystrobin in plants (high water, high acid, high fat content and dry commodities), food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

The active substance is toxic, therefore an analytical method is available in the monograph/this dossier and validated for the determination of residues of azoxystrobin in tissues and body fluids.

3.1.3 Mammalian Toxicology

Endpoints used in risk assessment

Active substance: azoxystrobin			
ADI	0.2 mg/kg body weight/day		EU (2012)
ARfD	not applicable		
AOEL	0.2 mg/kg body weight/day		
Dermal absorption	Based on an <i>in vivo</i> rat study and a comparative <i>in vitro</i> study (human and rat skin) performed on formulation A12705B (using a triple pack approach):		
		Concentrate (tested) 250 g/L	Diluted formulation (tested) 0.416 g/L
	<i>In vivo</i> (rat) %	0.3%	3.5%
	<i>In vitro</i> (rat) %	-	10.6%
	<i>In vitro</i> (human) %	-	1.5%
	<i>Dermal absorption values retained (UE End-Point)</i>	0.3%	0.5%
		Concentrate (used in formulation) 250 g/L	Spray dilution (used in formulation) 15-0.166 g/L
	Dermal absorption endpoints %	0.3%	0.5%

3.1.3.1 Acute Toxicity

ORTIVA (A12705B) has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity, is not irritating to the rabbit skin or eye and is not a skin sensitiser.

3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

Crop	F/G ¹¹	Equipment	Application rate kg/L product/ha (g as/ha)	Spray dilution (L/ha)	Model
vegetables, ornamentals	F	Tractor mounted boom sprayer	1 L/ha (250 g azoxystrobin/ha)	-	BBA
Ornamentals	F	Manual spraying, high crops (lance)	1 L/ha (250 g azoxystrobin/ha)	-	BBA
	F	Manual spraying, low crops (lance)	1 L/ha (250 g azoxystrobin/ha)	600-1200	UK-POEM

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the German BBA model and UK-POEM model:

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL azoxystrobin (0.2 mg/kg body weight/day)
Vegetables, ornamentals	Tractor mounted boom sprayer	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	0.1%
ornamentals	Manual application, high crops (lance)		0.6%
	Manual application, low crops (lance)		1.0%

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using ORTIVA (A12705B) is acceptable with a working coverall (90% protection factor) and gloves during mixing/loading and application.

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

3.1.3.3 Bystander Exposure

Bystander exposure was assessed according to EUROPOEM II. Exposure is estimated to 0.06% of the AOEL of azoxystrobin (vegetables, ornamentals and berries > 50 cm were used as worst case).

It is concluded that there is no unacceptable risk to the bystander after incidental short-term exposure to ORTIVA (A12705B).

3.1.3.4 Worker Exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection/harvesting activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to EUROPOEM II. Exposure is estimated to 3.6% of the AOEL of azoxystrobin (worst case: ornamental flowers).

It is concluded that without taking into account a re-entry period, there is no unacceptable risk anticipated for workers not wearing PPE, when re-entering crops treated with ORTIVA (A12705B).

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

3.1.3.5 Resident Exposure

The currently available data (2001-2006) in the report of the ORP (French pesticides residues observatory) show a range of values, reaching the maximum value for azoxystrobin of 0.95ng/m³ and 1.2ng/m³ (maximum daily and

¹¹ Open field or glasshouse.

weekly measurements, respectively). Based on these data, the respiratory exposure of people living near sprayed areas was estimated to be 0.0002% of the ADI and of the AOEL of the active substance for an adult and 0.0003% for a child. It is concluded that there is no unacceptable risk to the resident exposed to ORTIVA (A12705B).

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRLs for azoxystrobin as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected, except for tomatoes, aubergines, kohlrabi, fresh lentils, spices (seeds, fruits and berries) and herbal infusions (roots) where not enough trials were provided to ensure that MRL will not be exceeded.

The chronic and the short-term intakes of azoxystrobin residues are unlikely to present a public health concern.

As far as consumer health protection is concerned, France, zRMS agrees with the authorization of the intended uses except for those mentioned above.

Table 3.1-1: Summary for azoxystrobin

Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance Reg (EU) 2015/1040	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
Strawberries	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
Carrots	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Celeriac	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Horseradish	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Jerusalem Artichoke	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Parsnip	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Parsley roots	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Radishes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	Fall back BBCH growth stage 16-49 proposed
Salsify	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	Fall back BBCH growth stage 16-49 proposed
Swedes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Turnips	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Garlic	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Onions	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Shallots	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Spring onion	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Tomatoes	Yes	No (4)	Not applicable	Not applicable	Not applicable		Not applicable	
Poppy seed	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	

Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance Reg (EU) 2015/1040	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
Peppers	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Aubergine	Yes	No (4)	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable		Not applicable.	
Cucurbits, edible peel	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Cucurbits, inedible peel	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Broccoli	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Cauliflower	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Brussel Sprouts	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Head cabbage	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Leafy Brassica	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Kohlrabi	Yes	No (2)	Not applicable	Not applicable	Not applicable		Not applicable.	Only 2 valid trials can be taken into account
Lettuce	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Scarole	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Cress	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Rocket salad, Lamb's lettuce	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Witloof Chicory	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Herbs (fresh)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Chervil	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Beans (fresh with pods)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Beans (fresh without pods)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Peas (fresh with pods)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Peas (fresh without pods)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Asparagus	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Cardoons	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Celery	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Fennel	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	

Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance Reg (EU) 2015/1040	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
Globe artichoke	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Leek	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Pulses (dried beans and peas) Lupins	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Lentils (dried pulses only)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Herbal infusion (flowers and leaves)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
Herbal infusion (roots)	Yes	Yes	Yes	Yes	No		Not applicable	MRL set on herbal infusions from roots is exceeded after extrapolation
PPAMC (spice seeds and fruits and berries)	Yes	Yes	Yes	Yes	No		Not applicable	MRL set on PPAMCs is exceeded after extrapolation
Ornamentals	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable		No	Crops not relevant for food consumption
Fodder peas	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Not applicable	No acute risk assessment performed since those crops are only intended to be fed to livestock
Field beans	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Not applicable	
Chick Peas	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Not applicable	
Potatoes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	

The effects of processing on the nature of azoxystrobin residues have been investigated. Data on effects of processing on the amount of residue have been submitted. These data were not considered for risk assessment.

Residues in succeeding crops have been sufficiently investigated taking into account the specific circumstances of the cGAP uses being considered here. It is very unlikely that residues will be present in succeeding crops, except in wheat forage (0.05 mg/kg) but significantly lower than residue level in primary crops (wheat straw).

Considering dietary burden and based on the intended uses, no significant modification of the intake was calculated for livestock. Further investigation of residues as well as the modification of MRLs in commodities of animal origin is therefore not necessary.

Summary for ORTIVA (A12705B)

Table 3.1-2: Information on ORTIVA (A12705B) (KCA 6.8)

Crop	PHI for ORTIVA (A12705B) proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for ORTIVA (A12705B) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		azoxstrobil		
Strawberries	3 days	Yes	3 days	
Carrots	14 days	Yes	14 days	
Celeriac	14 days	Yes	14 days	
Horseradish	14 days	Yes	14 days	
Jerusalem Artichoke	14 days	Yes	14 days	
Parsnip	14 days	Yes	14 days	
Parsley roots	14 days	Yes	14 days	
Radishes	14 days (BBCH 73-81)	No	14 days (BBCH 16-49)	Residue trials on carrots support only BBCH 16-49 applications.
Salsify	14 days (BBCH 39-69)	No	14 days (BBCH 16-49)	Residue trials on carrots support only BBCH 16-49 applications.
Swedes	14 days	Yes	14 days	
Turnips	14 days	Yes	14 days	
Garlic	14 days	Yes	14 days	
Onions	14 days	Yes	14 days	
Shallots	14 days	Yes	14 days	
Spring onion	7 days	Yes	7 days	
Poppy seed	BBCH 69 – PHI 42 days	Yes	42 days	
Peppers	3 days	Yes	3 days	
Cucurbits, edible peel	3 days	Yes	3 days	
Cucurbits, inedible peel	3 days	Yes	3 days	
Broccoli	14 days	Yes	14 days	
Cauliflower	14 days	Yes	14 days	
Brussel Sprouts	14 days	Yes	14 days	
Head cabbage	14 days	Yes	14 days	
Leafy Brassica	14 days	Yes	14 days	
Lettuce	7 days	Yes	7 days	
Scarole	7 days	Yes	7 days	
Cress	7 days	Yes	7 days	
Rocket salad, Lamb's lettuce	7 days	Yes	7 days	
Witloof Chicory	14 days (BBCH 16-49)	Yes	14 days (BBCH 16-49)	
	21 days (Forcing)		21 days (Forcing)	
Herbs (fresh)	7 days	Yes	7 days	

Crop	PHI for ORTIVA (A12705B) proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for ORTIVA (A12705B) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		azoxystrobin		
Chervil	7 days	Yes	7 days	
Beans (fresh with pods)	7 days	Yes	7 days	
Beans (fresh without pods)	14 days	Yes	14 days	
Peas (fresh with pods)	14 days	Yes	14 days	
Peas (fresh without pods)	14 days	Yes	14 days	
Asparagus	BBCH 41-89	Yes	F** (BBCH 41-89)	
Cardoons	14 days	Yes	14 days	
Celery	14 days	Yes	14 days	
Fennel	14 days	Yes	14 days	
Globe artichoke	7 days	Yes	7 days	
Leek	21 days	Yes	21 days	
Pulses (dried beans and peas), lupins	35 days	Yes	35 days	
Lentils (dried pulses only)	35 days	Yes	35 days	
Herbal infusion (flowers and leaves)	7 days	Yes	7 days	
Ornementals	Not required		Not required	
Fodder peas	35 days	Yes	35 days	
Field beans	35 days	Yes	35 days	
Chick Peas	35 days	Yes	35 days	
Potatoes	< planting No PHI	Yes	< planting No PHI	
Tomato	3 days	Yes	3 days (G only)	Only G

* Purpose of withholding period to be specified

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

3.1.5 Environmental fate and behaviour

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

The PEC of azoxystrobin and its metabolites in soil, surface water and groundwater have been assessed according to FOCUS guidance documents, with standard FOCUS scenarios to obtain outputs from the FOCUS models, and the endpoints established in the EU conclusions or agreed in the assessment based on new data provided.

PEC soil and PEC_{sw} derived for the active substance and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

For the use on potatoes (in-furrow application), PEC_{gw} for azoxystrobin and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation (EC) 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 when the formulation is applied every other year. For all other uses, PEC_{gw} for azoxystrobin and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000¹².

Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

Based on vapour pressure, information on volatilisation from plants and soil, and DT₅₀ calculation, no significant contamination of the air compartment is expected for the intended uses.

3.1.6 Ecotoxicology

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

The TER values using worst-case PEC_{sw} values for azoxystrobin and its metabolites exceed the relevant triggers, indicating that the risk to aquatic organisms is acceptable following the use of ORTIVA (A12705B) according to the proposed use pattern. For certain scenarios and uses, the risk is acceptable with mitigation measures.

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

3.1.7 Efficacy

Considering the data submitted:

- The efficacy of ORTIVA (A12705B) is considering as satisfactory for all the claimed uses.
- The selectivity of ORTIVA (A12705B) is considered as acceptable for the other claimed uses. On ornamental crops, it is recommended to test the product on a small area before to apply on the whole crop. It is not recommended to apply the product ORTIVA (A12705B) on cyclamen at flowering and on African violets (Saintpaulia).
- The risks of negative impact on yield, quality, propagation, succeeding crops and adjacent crops are considered as acceptable.
- There is a risk of resistance appearance with the use of azoxystrobin, requiring a monitoring on downy mildews and powdery mildews on tomato, cucumber and lettuce.

Comment on agronomic recommendation from the evaluation:

It is recommended not to use ORTIVA (A12705B) on cyclamen during flowering and on African violets (Saintpaulia), and systematically carry out a preliminary selectivity test on a limited number of plants before practicing a treatment throughout the culture.

¹² Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council directive 91/414/EEC. Sanco/221/2000-rev10-final, 25 February 2003.

3.2 Conclusions arising from French assessment

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

3.3 Substances of concern for national monitoring

No information stated.

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

3.4.1 Post-authorisation monitoring

A monitoring of resistance to azoxystrobin should be put in place on downy mildews and powdery mildews on tomato, cucumber and lettuce (one monitoring for all products based on the active substance).

Any new information which would change the resistance risk analysis should be provided to Anses. In all cases, results of these monitorings should be provided in the next renewal dossier.

3.4.2 Post-authorisation data requirements

No further information is required.

3.4.3 Label amendments

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

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

Appendix 1 – Copy of the French Decision



Décision relative à une demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique et aux demandes associées

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 les demandes de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché et d'extension d'usage majeur du produit phytopharmaceutique **ORTIVA***

de la société SYNGENTA FRANCE SAS

enregistrées sous les n°2014-2120, 2014-2130 et 2012-1767

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 10 octobre 2018,

Vu le courrier de l'Anses du 25 février 2019 d'intention de retrait d'usages de l'autorisation de mise sur le marché du produit ORTIVA,

Vu la décision du Directeur général de l'Anses du 4 avril 2019,

Vu le recours gracieux formé le 11 avril 2019 par la société SYNGENTA FRANCE SAS,

L'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est renouvelée** en France pour les usages et dans les conditions précisés dans la présente décision et ses annexes.

La présente décision abroge et remplace la décision du 4 avril 2019 et s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

Avertissement :

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



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	ORTIVA ZAKEO ONE CONCLUDE AZT 250 SC ORTIVA GOLD
Type de produit	Produit de référence (initialement deuxième gamme)
Titulaire	SYNGENTA FRANCE SAS 12 Chemin de l'Hobit 31790 Saint Sauveur France
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Contenant	250 g/L - azoxystrobine
Numéro d'intrant	9700332
Numéro d'AMM	9700332
Fonction	Fongicide
Gamme d'usage	Professionnel. Mention « Amateur/emploi autorisé dans les jardins » retirée car non revendiquée lors du dépôt de dossier de réexamen. Le délai d'écoulement des stocks de produits dont l'étiquette porte cette mention, est de 6 mois à la commercialisation et de 12 mois supplémentaires à l'utilisation par des professionnels.

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 décembre 2022.

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

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

A Maisons-Alfort le, 25 AVR. 2019

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

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 2 sur 34



ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Bouteilles en polyéthylène haute densité	1 L
Bidons en polyéthylène haute densité	5 L ; 10 L ; 20 L

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Dangers pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1	H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques
Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 1	H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
EUH208 : Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.	
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.	
Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.	



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
14053203 Arbres et arbustes* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 L/ha	2/an	-	Non applicable	20	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
16103202 Artichaut* Trt Part.Aer.*Mildiou(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 15 et BBCH 55	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Uniquement sur artichaut. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Uniquement sur cardon. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 4 sur 34



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 15 et BBCH 55	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
16103203 Artichaut*Trt Part.Aer.* Oidium(s)	Uniquement sur artichaut. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
16153203 Asperge*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	Uniquement sur cardon. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 41 et BBCH 89	F (BBCH 89)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Application après récolte des turions. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							

ORTIVA
AMM n°9700332



Liste des usages autorisés En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16153201 Asperge*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 41 et BBCH 89	F (BBCH 89)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Application après récolte des turions. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16203203 Carotte*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16203201 Carotte*Trt Part.Aer.* Oïdium(s)	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 6 sur 34



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
19273201 Céleri-branché*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Uniquement sur céleri-branché et fenouil. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours sur céleri-branché et 10 jours sur fenouil. 3 applications par an et par culture.								
16361204 Chicorées - Production de chicons*Trt Sem. Plants* Champignons (pythiacées)	1 mL/m ²	1/an	-	21	-	-	-	-
Uniquement sous abri. Uniquement sur endive et pissenlit.								
16353205 Chicorées - Production de racines*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16353204 Chicorées - Production de racines*Trt Part.Aer.* Oidium(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16353203 Chicorées - Production de racines*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
00516026 Choux à inflorescence*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 12 jours.								
00516048 Choux feuillus*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 12 jours.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 8 sur 34



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00517025 Choux pommés* Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 12 jours.								
16323205 Concombre*Trt Part.Aer.* maladies des taches brunes	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16323204 Concombre*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16323203 Concombre*Trt Part.Aer.* Oidium(s)	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA

AMM n°9700332



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 arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
17403200 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.* Maladies diverses	1 L/ha	3/an	-	Non applicable	-	20 (dont DVP 20)	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
17403204 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	3/an	-	Non applicable	-	20 (dont DVP 20)	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
17403202 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.* Oïdium(s)	1 L/ha	3/an	-	Non applicable	-	20 (dont DVP 20)	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 10 sur 34



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
17403201 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.* Pourriture grise	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Uniquement sur bulbes ornementaux. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
17403203 Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	3/an	-	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16823203 Fines Herbes*Trt Part.Aer.* Maladies des taches foliaires	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sur Stevia. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16823203 Fines Herbes*Trt Part.Aer.* Maladies des taches foliaires	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	14	-	-	-	-
Uniquement sous abri. Egalement autorisé sur Stevia. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
19153202 Fines Herbes*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Egalement autorisé sur Stevia. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	14	-	-	-	-
	Uniquement sous abri. Egalement autorisé sur Stevia. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							

ORTIVA
AMM n°9700332



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16823201 Fines Herbes*Trt Part.Aer.* Oïdium(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Egalement autorisé sur Stevia. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	14	-	-	-	-
16823204 Fines Herbes*Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	Uniquement sous abri. Egalement autorisé sur Stevia. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Egalement autorisé sur Stevia. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							

ORTIVA
AMM n°9700332



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16823204 Fines Herbes*Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	14	-	-	-	-
Uniquement sous abri. Egalement autorisé sur <i>Stevia</i> . Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16553205 Fraisier*Trt Part.Aer.* Oidium(s)	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Egalement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.								
16853212 Graines protéagineuses*Trt Part.Aer.* Anthracnose(s)	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 14 sur 34



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
15253201 Graines protéagineuses* Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-	
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16853218 Graines protéagineuses* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-	
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
00518006 Haricots écossés frais* Trt Part.Aer.*Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	14	5 (dont DVP 5)	-	-	-	
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
00518012 Haricots écossés frais* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	14	5 (dont DVP 5)	-	-	-	
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA

AMM n°9700332



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 Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00516012 Haricots et pois non écosés frais*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	7	-	5 (dont DVP 5)	-	-
	Uniquement sur haricots non écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 69	14	-	5 (dont DVP 5)	-	-
00516020 Haricots et pois non écosés frais*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	Uniquement sur pois non écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	7	-	5 (dont DVP 5)	-	-
	Uniquement sur haricots non écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
00516020 Haricots et pois non écosés frais*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 69	14	-	5 (dont DVP 5)	-	-
	Uniquement sur pois non écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	Uniquement sur pois non écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							

ORTIVA

AMM n°9700332

Page 16 sur 34



Liste des usages autorisés									
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.									
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
00517055 Infusions (séchées)* Trt Part.Aer.* Maladies fongiques	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
	Uniquement sur infusions séchées de feuilles et de fleurs. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. L'usage sur infusions séchées de racines est refusé en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus. L'usage sous abri est refusé en raison d'un manque de données résidus.								
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
16703208 Laitue*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	14	-	-	-	-	
	Uniquement sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 17 sur 34



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16603207 Laitue*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	14	-	-	-	-
16603208 Laitue*Trt Part.Aer.* Oïdium(s)	Uniquement sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
ORTIVA AMM n°9700332	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 49	14	-	-	-	-
	Uniquement sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00517074 Légumineuses potagères (sèches)*Trt.Aer.* Maladies des taches brunes	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur fève sèche, haricot sec, pois sec, pois chiche. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-
00517066 Légumineuses potagères (sèches)*Trt.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	Uniquement sur lentille sèche. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
00517085 Légumineuses potagères (sèches)*Trt.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							

ORTIVA

AMM n°9700332

Page 19 sur 34



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16753201 Melon*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16753208 Melon*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16753205 Melon*Trt Part.Aer.* Oïdium(s)	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 20 sur 34



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16773201 Navet*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. Modification de la période d'application de BBCH 73 à 81 en BBCH 16 à 49 en cohérence avec les données résidus disponibles.								
16053205 Oignon*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16803201 Oignon*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16803204 Oignon*Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA

AMM n°9700332



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16053201 Oignon*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
00122009 Pavot*Trt Part.Aer.* Maladies des taches foliaires	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 69	42	5	-	-	-
Uniquement sur pavot et celette. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Augmentation du délai avant récolte de 21 jour à 42 jours en cohérence avec les données résidus disponibles.								
00122007 Pavot*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 69	42	5	-	-	-
Uniquement sur pavot et celette. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Augmentation du délai avant récolte de 21 jour à 42 jours en cohérence avec les données résidus disponibles.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 22 sur 34



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 Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00122008 Pavot*Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 69	42	5	-	-
	Uniquement sur pavot et œillette. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Augmentation du délai avant récolte de 21 jour à 42 jours en cohérence avec les données résidus disponibles.						
16843203 Poireau*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	7	20 (dont DVP 20)	-	-
	Uniquement sur oignon de printemps, ciboule et autres alliées comestibles. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.						
	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 48	21	20 (dont DVP 20)	-	-
Uniquement sur poireau. Intervalle minimum entre les applications : 12 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							

ORTIVA
AMM n°9700332



Liste des usages autorisés								
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16843201 Poireau*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Uniquement sur oignon de printemps, ciboule et autres alliées comestibles. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 48	21	20 (dont DVP 20)	-	-	-
16843202 Poireau*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	Uniquement sur poireau. Intervalle minimum entre les applications : 12 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 14 et BBCH 48	7	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Uniquement sur oignon de printemps, ciboule et autres alliées comestibles. Intervalle minimum entre les applications : 10 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
16843202 Poireau*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 48	21	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Uniquement sur poireau. Intervalle minimum entre les applications : 12 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							



Liste des usages autorisés								
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00517096 Pois écosés frais* Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 69	14	5 (dont DVP 5)	-	-	-
			Uniquement sur pois écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage sur lentille fraîche est refusé en raison d'un manque d'essais résidus.					
00517097 Pois écosés frais* Trt Part.Aer.*Mildiou(s)	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 69	14	5 (dont 5)	-	-	-
			Uniquement sur pois écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage sur lentille fraîche est refusé en raison d'un manque d'essais résidus.					
00517099 Pois écosés frais* Trt Part.Aer.*Oidium(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 69	14	5 (dont 5)	-	-	-
			Uniquement sur pois écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage sur lentille fraîche est refusé en raison d'un manque d'essais résidus.					

ORTIVA
AMM n°9700332



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 arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
00517100 Pois écosés frais* Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérотinioses	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 69	14	5 (dont 5)	-	-	
Uniquement sur pois écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage sur lentille fraîche est refusé en raison d'un manque d'essais résidus.								
00517102 Pois écosés frais* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 51 et BBCH 69	14	5 (dont 5)	-	-	
Uniquement sur pois écosés frais. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage sur lentille fraîche est refusé en raison d'un manque d'essais résidus.								
16863205 Poivron*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 26 sur 34



Liste des usages autorisés									
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.									
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
16863204 Poivron*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
	Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
16863203 Poivron*Trt Part.Aer.* Oidium(s)	0,8 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
	Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.								
01141024 Pomme de terre*Trt Sol* Champignons autres que pythiacées	3 L/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	5	-	-	-	
	Efficacité montrée sur rhizoctone brun. Application dans la raie de plantation. 1 application tous les 2 ans.								

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 27 sur 34



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 Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
19483201 PPAM - non alimentaires* Trt Part.Aer.* Maladies fongiques	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	-	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
Également autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.									
16903201 Salsifis*Trt Part.Aer.* Oïdium(s)	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	14	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. Modification de la période d'application de BBCH 39 à 69 en BBCH 16 à 49 en cohérence avec les données résidus disponibles.									
16953207 Tomate*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	-	-	-	-	
Uniquement sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage en plein champ est retiré en raison d'un manque de données résidus.									

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 28 sur 34



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 Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
16953201 Tomate*Trt Part.Aer.* Mildiou(s)	1 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	-	-	-	-	
Uniquement sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage en plein champ est retiré en raison d'un manque de données résidus.									
16953206 Tomate*Trt Part.Aer.* Oidium(s)	0,8 L/ha	3/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 89	3	-	-	-	-	
Uniquement sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 3 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. L'usage en plein champ est retiré en raison d'un manque d'essais résidus.									

DVP : Dispositif Végétalisé Permanent.

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 29 sur 34



Liste des usages retirés					
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)	Délai accordé pour la vente et la distribution	Délai accordé pour le stockage et l'utilisation des stocks
16253201 Céleris*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	0,8 L/ha	3/an	14	4 octobre 2019	4 octobre 2020
	Motivation du retrait : L'usage est retiré puisque transitoire et déjà inclus dans les usages N°16203203 et N°19273201.				
16403201 Choux*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	14	4 octobre 2019	4 octobre 2020
	Motivation du retrait : L'usage est retiré puisque transformé en N°00516026, N°00516048 et N°00517025, mieux adaptés à la nature et au mode d'action du produit. L'usage sur choux-raves est retiré en raison d'un manque d'essais résidus.				
16563205 Haricots*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	1 L/ha	2/an	7	4 octobre 2019	4 octobre 2020
	Motivation du retrait : L'usage est retiré puisque transitoire et transformé en N°00518006, N°00516012 et N°00517074, mieux adaptés à la nature et au mode d'action du produit.				
19993200 PPAMC*Trt Part.Aer.* Maladies fongiques	1 L/ha	3/an	14	4 octobre 2019	4 octobre 2020
	Motivation du retrait : L'usage est retiré puisque transformé en N°16823203, N°19153202, N°16823201, N°16823204, N°00517055, N°19483201, N°00122007, N°00122008 et N°00122009, mieux adaptés aux revendications. L'usage Epices*Trt Part.Aer.*Maladies fongiques est retiré en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus ou d'un manque de données résidus.				

ORTIVA
AMM n°9700332

Page 30 sur 34



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

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

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;

• pendant l'application - pulvérisation vers le bas

Si application avec tracteur avec cabine

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

Si application avec tracteur sans cabine

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;

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

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;



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

Culture basse (< 50 cm)

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

Culture haute (> 50 cm)

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) en cas d'exposition aux embruns de pulvérisation ;

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

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387) en cas d'exposition aux embruns de pulvérisation ;

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

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;

Pour le travailleur, porter

- Une combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35%/65% - grammage d'au moins 230 g/m²) avec traitement déperlant et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés EN 374-3.

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

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

Respect des limites maximales de résidus (LMR)

- Ne pas utiliser les sous-produits des PPAM non alimentaires en alimentation humaine ou animale.
- Pour chaque usage figurant dans la liste des usages autorisés, les conditions d'utilisation du produit permettent de respecter les limites maximales de résidus.

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

Protection de l'eau

- SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, suite à une utilisation sur pomme de terre, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de l'azoxystrobine plus d'une fois tous les deux ans.
- SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.



Protection de la faune

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit plus d'une fois par an sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 % pour les usages sur "graines protéagineuses" d'hiver.
- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit plus d'une fois par an sur sol artificiellement drainé pour les usages sur "graines protéagineuses" de printemps, "haricots écosés frais", "haricots et pois non écosés frais", "légumineuses potagères sèches" et "pois écosés frais".
- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sol artificiellement drainé pour les usages sur pomme de terre, "artichaut", "chicorées-production de racines", "choux à inflorescence", "choux pommés", "choux feuillus", cultures florales et plantes vertes, fines herbes, "oignon", "poireau", infusions, "laitues" et PPAM non alimentaires.
- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages sur pomme de terre et "pavot".
- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux points d'eau pour les usages sur "arbres et arbustes d'ornement".
- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur "artichaut", asperge, "carottes", "chicorées-production de racines", "céleri-branché", "choux à inflorescence", "choux pommés", "choux feuillus", "concombres", "cultures florales et plantes vertes", "fines herbes", fraises, "melon", "navet", "poivron", "oignon", "poireau", "salsifis", infusions, "laitues" et PPAM non alimentaires.
- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur "graines protéagineuses d'hiver et de printemps", "haricots écosés frais", "haricots et pois non écosés frais", "légumineuses potagères sèches", "pois écosés frais".

Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, conformément aux conditions d'emploi antérieures à la présente décision pendant une période de 6 mois.

Exigences complémentaires post-autorisation

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

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Récurrence (mois)
Mettre en place un suivi de la résistance à l'azoxystrobine pour les mildious et les oïdiums de la "tomate", du "concombre" et de la "laitue". Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	-	







Recommandations relatives à l'étiquette du produit

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

- Préciser la sensibilité des cultures ornementales.

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

<p>FONGICIDE</p> <p>LOGO/NOM DE MARQUE</p> <p>HOMOLOGUE ORTIVA 02/2014</p> <p>LOGO/NOMBRE DEL PRODUCTO</p>		<p>Please remove before printing. Retirez s'il vous plaît avant l'impression Por favor, eliminar antes de imprimir.</p>
 <p>Ortiva®</p>		
<p>syngenta.</p>		
<p>Contient : 250 g/l d'azoxystrobine</p>		
<p>Multi-cultures et multi-usages.</p> <p>CONSULTER CE LIVRET AVANT TOUTE UTILISATION.</p> <p>Homologué et distribué par : Syngenta France SAS (siège social : 12 Chemin de l'Habit, 31790 Saint-Sauveur) venant aux droits de Syngenta Agro SAS (1 avenue des Prés - CS 10537, 78286 Guyancourt Cedex) SAS au capital de 111 447 427 EUR R.C.S. – RSAC Toulouse 443 716 832 Numéro de TVA intra-com. : FR 11 443 716 832 N° d'agrément MPO2249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels</p>		
<p>00000 1 L</p>  <p>0 000000 000000</p>		
<p>Product names marked ® or ™ - the ALLIANCE FRAME the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company</p>		

S-PAC	DESCRIPTION: LBL LFT S COMBI 16 PG RH 275X122 MM	SCALE: 1:1	ISSUE NO: SYN002	ISSUE DATE: 09.08.2009	256173
<p>CODE : 00000 HOMOLOG ORTIVA - 1 L - Etiquette Livret</p>		<p>Version : A 17/02/14 Dossier 1470638</p>		<p>COULEURS</p> 	

HOMOLO_ORTIVA 02/2014

Ortiva®

Appel en cas d'urgence : 15 ou centre anti-poison puis **N°Vert 0 800 887 887**
signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude (appel gratuit depuis un poste fixe).

Numéro d'urgence Syngenta : N°Vert 0 800 803 264

Renseignements techniques : N°Indigo 0 825 00 05 52

En cas d'accident de transport : 06 11 07 32 81

250 g/l (22,8 %) d'azoxystrobine* - Suspension concentrée (SC)
AMM n° 9700332

Usages et doses autorisés : En traitement des parties aériennes : All : mildiou de l'oignon, rouille de l'ail, *Stemphylium*, maladie des taches brunes : 1 l/ha • **Arbres et arbustes d'ornement :** rouille : 0,1 l/ha • **Artichaut :** oidium et mildiou des composées : 1 l/ha • **Asperge :** rouille et *Stemphylium vesicarium* : 1 l/ha • **Aubergine, poivron :** mildiou : 1 l/ha, oidium et alternariose : 0,8 l/ha • **Bananiier :** traitement des produits récoltés - maladies d'entreposage : 0,024 l/ha • **Cardon :** mildiou des composées et oidium : 1 l/ha • **Carotte :** alternariose et oidium : 1 l/ha • **Céleri :** septoriose : 0,8 l/ha • **Chicorée Witloof, production de racines :** alternaria, rouille, oidium : 1 l/ha • **Chicorée Witloof, production de chicons :** mildiou (pulvérisation sur collets) : 1 ml/m² • **Choux :** alternaria sp, *Mycosphaerella brassicicola* : 1 l/ha • **Ciboulette :** rouilles et mildiou : 1 l/ha • **Concombre :** mildiou et oidium, maladie à taches brunes : 0,08 l/ha • **Cornichon, courgette :** anthracnose, cladosporiose, oidium, mildiou, maladie à taches brunes : 0,8 l/ha • **Cultures florales diverses :** maladies diverses, oidium, rouilles et mildiou : 0,1 l/ha • **Echalote :** maladie à taches brunes : 1 l/ha • **Fenouil :** *Cercosporidium punctum* et *phomopsis* : 1 l/ha • **Fraisier :** oidium : 0,8 l/ha • **Haricot vert :** anthracnose : 1 l/ha, rouille : 0,8 l/ha • **Laitue :** mildiou des composées, maladie à taches brunes : 1 l/ha • **Lentille :** rouille, anthracnose : 1 l/ha, pourriture grise : 0,8 l/ha • **Melon :** anthracnose, cladosporiose, *Mycosphaerella citrifolia*, mildiou, oidium : 0,8 l/ha • **Navet :** mildiou, rouille blanche : 0,8 l/ha • **Oignon :** mildiou, maladie à taches brunes, rouille, pourriture grise et sclérotiniose : 1 l/ha • **Persil :** alternariose, septoriose : 1 l/ha • **Plantes PPAMC :** maladies diverses : 1 l/ha • **Poireau (et cultures associées) :** *Alternaria porri*, mildiou, rouille, maladie à taches brunes : 1 l/ha • **Pois protéagineux de printemps et pois chiche :** anthracnose, pourriture grise : 0,8 l/ha, rouille : 1 l/ha • **Pois de conserve :** anthracnose, pourriture grise, mildiou : 0,8 l/ha, oidium et rouille : 1 l/ha • **Pomme de terre :** champignons autres que pythiacées (en application dans la raie de semis) : 3 l/ha (1 année sur 3) • **Radis :** rouille blanche, mildiou : 0,8 l/ha • **Scarole, frisée :** oidium : 1 l/ha • **Scorsonère, salsifis :** oidium : 1 l/ha • **Tomate :** mildiou : 1 l/ha, oidium, alternariose et cladosporiose : 0,8 l/ha.
Délai avant récolte : se référer à l'intérieur du livret.

149 x 114 mm

Attention
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants de protection pendant toutes les phases de mélange et de chargement.
P301 - Recueillir le produit répandu.
P501 - Éliminer le contenu/récepteur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Informations supplémentaires santé humaine :
Délai de rentrée dans la parcelle : 6 heures en plein champ et 8 heures en cultures sous serre après ventilation.
Traitement des bananes :
Opérateur : porter des gants et un tablier de protection chimique lors du trempage des bananes, Travailleur : porter des gants pendant la phase d'emballage des bananes.

Informations supplémentaires environnement :
SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 à 20 mètres (voir détail dans le livret)
SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
Autres conditions d'utilisation et précautions d'usage : lire attentivement le livret

distance minimale obligatoire à respecter en attendant une notification officielle.

® Marque enregistrée et *substance active d'une société du groupe Syngenta

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : www.quickfds.com

www.syngenta.fr

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS

750ml
500ml
250ml
approx. mesure

FORMA_DRTMVA_02/2014

Ortiva®

Appel en cas d'urgence Syngenta : 15 ou centre anti-poison publics
apportez vos symptômes au réseau Phyt alerte (appel gratuit depuis un poste fixe).

N° Vert 0 800 887 887

Renseignements techniques : N° Indigo 0 825 00 95 52

En cas d'accident de transport : 06 11 07 32 81

250 g/l (22,8 %) d'azoxystrobine® - Suspension concentrée (SC)

AMM n° 9700332

Usages et doses autorisées : En traitement des parties aériennes : Allé : mildiou de l'ignon, rouille de l'ai. Champignonnelle, maladie des taches brunes : 1 l/ha • Arènes et arbustes d'ornement : rouille : 0,1 l/ha • Arachide : oïdium et mildiou des composées : 1 l/ha • Asperge : rouille et Champignonnelle : 1 l/ha • Aubergine, poivron : mildiou : 1 l/ha, oïdium et alternariose : 0,8 l/ha • Bananier : traitement des produits récoltés : mildiou d'entasseage : 0,02 l/ha • Cardon : mildiou des composées et oïdium : 1 l/ha • Carotte : alternariose et oïdium : 1 l/ha • Céleri : septoriose : 0,8 l/ha • Chicorie Wildorf, production de racines : alternaria root rot, oïdium : 1 l/ha • Chicorie Wildorf, production de chicoris : mildiou (pulvérisation sur collet) : 1 ml/m² • Choux : alternaria ap., Mycosphaerella brassicicola : 1 l/ha • Ciboulette : rouilles et mildiou : 1 l/ha • Concombre : mildiou et oïdium, maladie à taches brunes : 0,08 l/ha • Cornichon, courgette : anthracnose, dadarose, oïdium, mildiou, maladie à taches brunes : 1 l/ha • Cresson : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Culture hors sol : maladies diverses : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Dahlia : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Fenchon : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Fenouil : Cercosporium punctum et phomopsis : 1 l/ha • Feuille caduque : 0,8 l/ha • Haricot vert : anthracnose : 1 l/ha, mildiou : 0,8 l/ha • Haricot vert : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Laitue : rouille, anthracnose : 1 l/ha, pourriture gris : 0,8 l/ha • Maïs : anthracnose, dadarose, Mycosphaerella citrinella mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Navet : mildiou, rouille Noix : 0,8 l/ha • Oignon : mildiou à taches brunes, rouille, pourriture gris et sclerotiniose : 1 l/ha • Persil : alternariose, septoriose : 1 l/ha • Petits PMM : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Pomme de terre : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Poir : mildiou et oïdium : 0,8 l/ha • Pois précigieuses de printemps et pois chiche : anthracnose, pourriture gris : 0,8 l/ha ; 1 l/ha en pois • Pois de conserve : anthracnose, pourriture gris, mildiou : 0,8 l/ha, oïdium et rouille : 1 l/ha • Pomme de terre : champignons autres que phythécas (en application dans la robe de semis) : 0,3 l/ha (1 année sur 3) • Radis : rouille blanche, mildiou : 0,8 l/ha • Scarole, trisée : oïdium : 1 l/ha • Sonsores salés : oïdium : 1 l/ha • Tomate : mildiou, alternariose et dadarose : 0,8 l/ha.

Détail avant utilisation : Ne pas utiliser pendant le flétrissement du fruit.

Attention
H410 – Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
P102 – Tenir hors de portée des enfants.
P120 – Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273 – Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas jeter le contenu dans les égouts.
P280 – Porter des vêtements protecteurs lors du passage de matériel et du chargement.
P301 + P312 – Rincer la bouche après avoir été contaminé.
P391 – Recueillir le produit répandu.
P501 – Éliminer le contenu/réceptif dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Informations supplémentaires santé humaine :
Délai de rentrée dans la parcelle : 6 heures en plein champ et 8 heures en culture sous serre après ventilation.
Traitement des bananes :
Opérateur : porter des gants et un btioler de protection chimique lors du traitement des bananes, travailler : porter des gants pendant la phase d'emballage des bananes.

Informations supplémentaires environnement :
SPS2 – Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 à 20 mètres (voir détail dans le livret)
SP1 – Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
EURL401 – Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
Autres conditions d'utilisation et précautions d'usage : lire attentivement le livret

distance minimale obligatoire à respecter en attendant une notification officielle.

© Marque enregistrée et " substance active d'une société du groupe Syngenta

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : www.quickfds.com

www.syngenta.fr

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELLS

Sommaire		Pages
Caractéristiques du produit		4
Préconisations d'emploi		5
Tableau des usages.....		5
• Cultures maraîchères.....		7
Période et cadence d'application		8
• Pomme de terre.....		9
• Bananier		10
Mélanges		10
Recommandations pour de bonnes pratiques agricoles		10
Recommandations générales		10
Recommandations d'utilisation		11
Sécurité de l'applicateur	TEXT AREA	11
Premiers soins en cas d'incident	49 x 114 mm	12
Préparation du traitement		12
Réalisation du traitement		13
Après l'application		13
Stockage des produits		14
Gestion des emballages		14
Bonnes pratiques phytopharmaceutiques		15-16

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ORTIVA est un fongicide polyvalent dont la matière active l'azoxystrobine (Az) appartient à la famille des strobilurines. ORTIVA est autorisé sur de nombreuses cultures légumières ainsi que sur les plantes aromatiques.

Fongicide à large spectre, il est efficace sur de nombreuses maladies (alternaria, mildiou, oïdium, rouille...).

L'azoxystrobine (Az) intervient sur de nombreuses phases de développement du champignon : germination, mobilité des spores et croissance mycélienne. L'azoxystrobine (Az) a une action préventive sur l'évolution des maladies cryptogamiques.

ORTIVA est utilisable sur cultures de plein champ et cultures sous abri, en application foliaire.

Auxiliaires et protection intégrée

Dans les études de laboratoire, ORTIVA n'a pas eu d'effet inacceptable sur les hyménoptères parasites (Encarsia formosa et Trichogramma cacoeciae), le syrphé adulte (Episyrphus balteatus), les acariens prédateurs (Typhlodromus pyri, Phytoseiulus persimilis et Amblyseius degenerans), la punaise prédatrice (Macrolophus caliginosus) et le carabe prédateur (Poecilus cupreus).

ORTIVA peut être recommandé dans les programmes de protection intégrée.

TEXT AREA

4

PRÉCONISATIONS D'EMPLOI

TABEAU DES USAGES

En traitement des parties aériennes

CULTURES	USAGES	DOSE (l/ha)	NOMBRE D'APPLICATIONS MAXIMUM	DAR EN JOURS	ZNT*
Ail	mildiou, rouille, stemphylose	1	3	14	20 m
Arbres et arbustes d'ornement	rouilles	0,1 l/ha**	2	-	20 m
Artichaut	oidium, mildiou des composées	1	3	7	20 m
Asperge	rouille, stemphylose	1	3	-	20 m
Aubergine, poivron	mildiou, oidium, alternariose	1 0,8	3	3	20 m
Banancier	traitement des produits récoltés, maladie d'entreposage	0,024 l/ha ¹	1	-	-
Carotte	alternariose, oidium	1	3	10	20 m
Cardon	mildiou des composées, oidium	1	3	14	20 m
Céleri branche, Céleri rave	septoriose	0,8	3	14	20 m
Choux	alternaria, <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	1	2	14	20 m
Ciboulette	rouille, mildiou	1	3	14	
Concombre	mildiou, oidium	0,08 l/ha**	3	3	
Cornichon, courgette	anthracnose, cladosporiose, mildiou, oidium	0,8	3	3	
Echalote	mildiou	1	3	14	
Endives production de racines (traitement des parties aériennes)	alternariose, rouille, oidium	1	3	21	

* Distance obligatoire par rapport à un point d'eau permanent ou temporaire. ** Calculé sur la base d'un traitement à 1000 litres de bouillie/ha. 1 à raison de 10 à 20 l/ha d'une bouillie à 0,12 l de produit pour 100 l d'eau. Respecter un délai de commercialisation des bananes traitées de 1 jour.

5

CULTURES	USAGES	DOSE (l/ha)	NOMBRE D'APPLICATIONS MAXIMUM	DAR EN JOURS	ZNT*
Endives production de chicons (traitement des plants)	mildiou (pulvérisation sur collets)	1 ml/m ²	3	21	20 m
Fenouil	Cercosporidium punctum, phomopsis	1	3	14***	
Fraisier	oidium	0,8	3	3	5 m
Haricot vert de plein champ	anthracnose rouille	0,8 1	2	7	5 m
Laitue	mildiou des composées, cercosporiose	1	2	14	20 m
Lentille	rouille brune, anthracnose pourriture grise	1 0,8	2	28	5 m
Melon	anthracnose, cladosporiose, Mycosphaerella citrulina, mildiou, oidium	0,8	3	3	20 m
Navet	Mildiou, rouille blanche	0,8	2 par cycle maximum (maximum 3 fois par an)	7	20 m
Oignon	mildiou	1	3 (2 applications pour l'oignon de printemps)	14 jours (21 pour l'oignon de printemps)	20 m
Persil	septoriose et alternariose	1	2	14	
Plantes PPAMC	maladies diverses	1	1 à 3	14	20 m
Poireau	alternariose, mildiou, rouille	1	3	21	
Pois chiche (et pois protéagineux de printemps)	anthracnose, pourriture grise rouille	0,8 1	2	35	5 m
Pois de conserve ²	anthracnose, pourriture grise, mildiou, oidium, rouille	0,8 1	2	Pois écosés et non écosés : 14	5 m
Pomme de terre	Champignons autres que pythiacées (en application dans la raie de semis)	3 l/ha	1 (une année sur 3)	Non requis	5 m
Radis	mildiou, rouille blanche	0,8 l/ha	2 par cycle maximum (maximum 3 fois par an)	7	20 m
Scarole, frisée	oidium	1	2	14	
Scorsonère, salsifis	oidium	1	3	10	20 m

* Pois de conserve : ne pas utiliser ORTIVA en mélange ou en programme avec un insecticide de formulation EC en période de floraison.

6

CULTURES	USAGES	DOSE (l/ha)	NOMBRE D'APPLICATIONS MAXIMUM	DAR EN JOURS	ZNT*
Tomate	mildiou oidium, alternariose, cladosporiose	1 0,8	3	3	20 m
Cultures florales diverses	maladies diverses, oidium, rouilles, mildiou	0,1 l/ha**	3 (7-14 jours d'intervalle)	-	

Quantité de bouillie par ha : 300 à 600 l. En application localisée, respecter la concentration de 0,08 l ou 0,1 l d'ORTIVA par hl de bouillie selon l'usage recommandé par Syngenta France.
** Calculé sur la base d'un traitement à 1000 litres de bouillie/ha. *** Non fixé, recommandé par Syngenta France.

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante :
http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

Cultures maraîchères

ORTIVA s'intègre dans un programme fongicide selon les recommandations suivantes :

1) le nombre d'applications de Qol*, dont ORTIVA, ne doit pas dépasser 3 applications (en général).

- 4 applications pour les cucurbitacées, 149 x 114 mm
- 2 applications pour les pois de conserve.

2) et le nombre d'applications doit respecter les ratios mentionnés dans le tableau ci-dessous :

Cucurbitacées	Pas plus d'une application sur trois réalisée avec un produit contenant de l'azoxystrobine ou autre fongicide à même mode d'action (Qol)*.	
Cultures sous abri		
Autres cas (cultures maraîchères de plein champ non cucurbitacées)	Nombre total d'applications fongicides	Nombre maximum d'applications d'un produit contenant de l'azoxystrobine ou autre Qol*
	2 à 3 applications	1 application
	4 à 8 applications	2 applications
	9 applications ou +	3 applications

* Qol : inhibiteur d'ubiquinone = fongicide à même mode d'action que l'azoxystrobine.

7

PERIODE ET CADENCE D'APPLICATION

ORTIVA s'applique en préventif, avant l'apparition des premières taches de maladie.

Cadence de traitements :

- Mildiou : 10 jours, réduite à 7 jours en cas de risque élevé de maladie,
- Alternarioses, oidiums et cladosporioses : ne pas dépasser 10-12 jours,
- Rouilles, septorioses et stemphyliose : ne pas dépasser 14 jours.

Tomate : ORTIVA est déconseillé moins de 3 semaines après plantation.

Pois chiche, lentille : respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications - stade BBCH 60.

Cardon : respecter un intervalle de 10 jours entre 2 applications - stade BBCH 33-47.

Cultures sous abri et pépinières maraîchères : les cultures sous abri et pépinières sont par nature extrêmement sensibles à toute intervention.

En règle générale, avant toute intervention phytopharmaceutique en culture sous abri et pépinières, des tests préliminaires de sélectivité devront être effectués dans les conditions propres à chaque utilisation (espèces, variétés, climat, conditions culturales).

En cultures sous abri, nous déconseillons les applications d'ORTIVA moins de trois semaines après la plantation en maraîchage.

En période hivernale de moindre intensité lumineuse, ORTIVA ne sera pas conseillé sur concombres de Novembre à Février en raison de la variabilité importante des conditions climatiques et culturales.

Plantes aromatiques :

ORTIVA fait preuve d'une bonne sélectivité sur les plantes aromatiques.

Toutefois devant la multiplicité des espèces et variétés, il conviendra de réaliser un test de sélectivité sur quelques plantes avant de généraliser le traitement avec ORTIVA.

Plantes aromatiques :

Radis : application au stade cotylédons. début 1^{re} feuille.

Navet : application juste avant la pose des filets insectes-proof. Possible application sur le filet avec un fort volume d'eau (1000 l/ha) ajouté d'un adjuvant type Silwet (Agridyne).

8

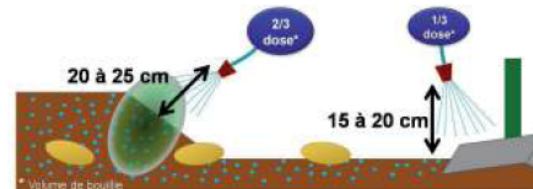
Pomme de terre

ORTIVA s'utilise à la dose de 3 litres par hectare planté, pour protéger les plants contre le rhizoctone brun et la dartrose. L'application est réalisée par traitement du sol localisé dans la raie de plantation, en évitant le contact du produit avec le plant. Pour optimiser l'efficacité du traitement, il est impératif d'équiper la planteuse d'un système de pulvérisation adéquat.

Le traitement du sol est réalisé par des buses disposées sous la planteuse :

- Une première buse placée juste derrière le soc ouvreuse traite le sol avant la dépose du plant.
- Une ou deux autres buses viendront ensuite pulvériser le sol devant les disques de recouvrement.
- Le principe étant de créer une zone saine autour du plant, sans traiter ce dernier, en protégeant ainsi la butte pour le développement des tubercules.

La dose de 3 l/ha sera répartie dans la butte : un tiers derrière le soc ouvreuse et deux tiers au recouvrement.



Le volume de bouillie à appliquer est centré sur 100 litres par hectare et pourra évoluer en fonction du type de buse ou de la vitesse de plantation.

Afin d'obtenir des résultats satisfaisants sur dartrose, la prise en compte des paramètres agronomiques tels que la rotation, le délai défanage récolte et les conditions de conservation est primordiale.

9

Bananier

Afin d'optimiser l'efficacité d'ORTIVA sur les maladies d'entreposage de la banane, il conviendra de porter une attention particulière aux Bonnes Pratiques Agricoles et en particulier aux méthodes prophylactiques :

- Au champ :

- Epistillage au champ
- Réduire au minimum l'utilisation de la famille des strobilurines au champ dans le cadre de la lutte contre les cercosporioses

- A la station de conditionnement :

- Temps de lavage des fruits : 15 mn au minimum
- Privilégier un système de traitement en « circuit ouvert »
- Respecter scrupuleusement les préconisations de mise en œuvre des bouillies phytosanitaires
- Privilégier un mode d'application fongicide permettant de couvrir l'ensemble du fruit de façon homogène
- Appliquer le fongicide sur fruits secs
- Evacuer au moins une fois par jour les écarts de triages

MÉLANGES

Respecter la réglementation en vigueur selon l'arrêté du 7 avril 2010.

TEXT AREA

149 x 114 mm

RECOMMANDATIONS POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

GESTION DE LA RÉSISTANCE

Il est impératif de bien respecter nos recommandations d'emploi (dose, nombre d'applications, alternance avec des fongicides à mode d'action différent...) afin de réduire les risques de développement de souches de champignons résistantes.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Avant propos :

Notre spécialité ne pouvant être testée sur toutes les variétés existantes, nous vous recommandons vivement de réaliser un test de sélectivité sur un échantillon des espèces susceptibles de recevoir le traitement avant de le généraliser, ou de consulter notre service technique.

Effets sur pommiers : compte tenu de la sensibilité de certaines variétés de pommiers à l'azoxystrobine, éviter tout entraînement de la pulvérisation sur cette culture.

Ne pas utiliser, sur pommier, un pulvérisateur ayant contenu auparavant de l'azoxystrobine.

Procéder à l'utilisation du produit en respectant les 10 gestes responsables et professionnels recommandés par la profession (voir détails en fin de livret).

✓ Sécurité de l'applicateur :

De façon générale, éviter le contact avec les yeux et la peau.

- Lors de la préparation de bouillie, se protéger avec une visière ou des lunettes, des gants en nitrile, un tablier de protection contre les produits chimiques liquides. En fin de préparation, rincer les équipements, les mains gantées puis les mains.

- Lors de l'application :

- Adapter la protection selon le risque de contact avec la végétation fraîchement traitée et/ou les embruns. Veiller en particulier au cas d'application avec un appareil à dos, atomiseur, cultures sous abri. Porter un vêtement couvrant les bras et les jambes (une combinaison ou un pantalon étanches en cas de contacts importants), des gants en nitrile recouverts par les manches de la combinaison, des bottes recouvertes par les jambes de la combinaison. En cas d'embruns à

hauteur du visage, porter un masque équipé d'un filtre mixte contre vapeurs et particules (type A2P3).

- Veiller à disposer d'une cuve d'eau claire sur le lieu d'application (cuve "rince-mains" de 15 litres minimum obligatoire sur le pulvérisateur).

• Après l'application, rincer les équipements de protection, les mains gantées puis les mains, prendre une douche.

✓ **Premiers soins en cas d'incident :**

• **En cas d'ingestion :** appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin, et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir.

• **En cas de contact cutané :** enlever tout vêtement souillé et rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet.

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

• **En cas d'inhalation :** amener la personne à l'air libre.

Pour des informations complémentaires, se référer à la section 4 de la fiche de données de sécurité.

✓ **Préparation du traitement :**

1) Utiliser un matériel de pulvérisation en bon état et vérifié régulièrement.

2) Ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire à la superficie à traiter de façon à éviter les surplus difficiles à éliminer.

12

3) Remplir le pulvérisateur sur une aire étanche sur laquelle les écoulements accidentels peuvent être récupérés ; veiller à éviter tout retour de bouillie vers la source d'eau en utilisant une cuve intermédiaire, et/ou un clapet anti-retour et/ou une vanne programmable.

4) Rincer les emballages vides trois fois et vider l'eau de rinçage dans la cuve.

✓ **Réalisation du traitement :**

1) Consulter les prévisions météorologiques et ne pas traiter en cas de conditions défavorables (vent supérieur à 3 sur l'échelle de Beaufort, précipitations prévues à court terme).

2) Eviter les dérives d'embruns de pulvérisation sur les cultures voisines et l'environnement. L'utilisation de buses à limitation de dérive est recommandée. La mise en place de haies pour protéger les zones vulnérables avoisinantes (point d'eau, bâtiments) est également très efficace pour limiter la dérive.

3) Lorsque des risques de ruissellement existent sur une parcelle (parcelle en pente, sol battant..), mettre en place une bande enherbée ou une haie pour faire obstacle au ruissellement qui peut entraîner du produit vers les points d'eau.

✓ **Après l'application :**

1) Diluer au moins 5 fois le fond de cuve et pulvériser le mélange sur la parcelle déjà traitée.

2) Le volume du fond de cuve restant, dilué mais non pulvérisable, peut être vidangé sur une parcelle ou réutilisé pour la préparation d'une autre bouillie sous conditions spécifiées dans l'arrêté du 12 septembre 2006.

3) Lorsque le pulvérisateur est nettoyé sur le siège de l'exploitation, il est recommandé de le faire sur une zone spécialement équipée pour recueillir et confiner les eaux de lavage.

13

4) Les effluents phytopharmaceutiques générés sur l'exploitation lors de ces manipulations et non épanchés (fonds de cuve non épanchés, eaux de lavage et de rinçage, écoulements accidentels, etc...), doivent être traités selon les conditions spécifiées dans l'arrêté du 12 septembre 2006 : utilisation d'un système de traitement des effluents reconnu par le ministère de l'écologie - exemple : Héliosec®.

• **Traitement post récolte banane :**

Les bouillies résiduelles ainsi que les eaux de lavage des équipements, sont à confiner et à traiter pour éviter toute contamination ponctuelle dans l'environnement.

Un procédé spécifiquement certifié pour la gestion des effluents phytosanitaires de traitement post-récolte banane doit être utilisé.

✓ **Stockage des produits :**

1) Toujours conserver les produits dans leur emballage d'origine.

2) Les stocker dans un local réservé à cet usage, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé. A l'abri du gel et de la chaleur.

✓ **Gestion des emballages :**

Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.

Réemploi de l'emballage interdit. Rincer soigneusement le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur (ou dans la cuve de rinçage pour l'injection directe). Eliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique (exemple ADIVALOR).

14

Bonnes Pratiques Phytopharmaceutiques

10 gestes responsables et professionnels

AVANT L'APPLICATION



1 ► Stocker les produits dans un local phytopharmaceutique conforme et fermé à clé.



2 ► Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.



3 ► Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).



4 ► Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.



5 ► Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).



6 ► Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporeur.

15

PENDANT L'APPLICATION



7 ▶

Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

APRÈS L'APPLICATION



8 ▶

Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.



9 ▶

Nettoyer les équipements de protection.
Se laver les mains.
Prendre une douche.



10 ▶

Recycler les emballages en contact direct avec le produit dans le cadre des collectes ADIVALOR.

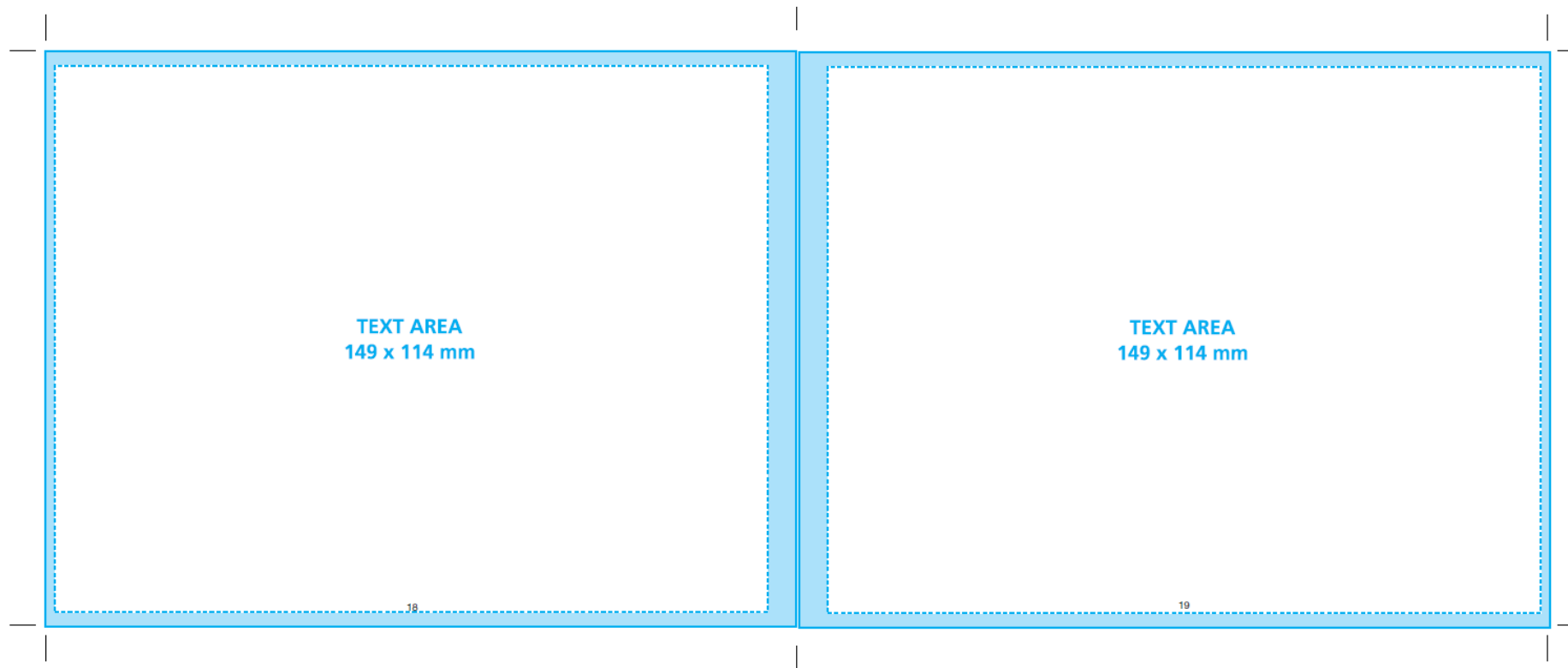
16

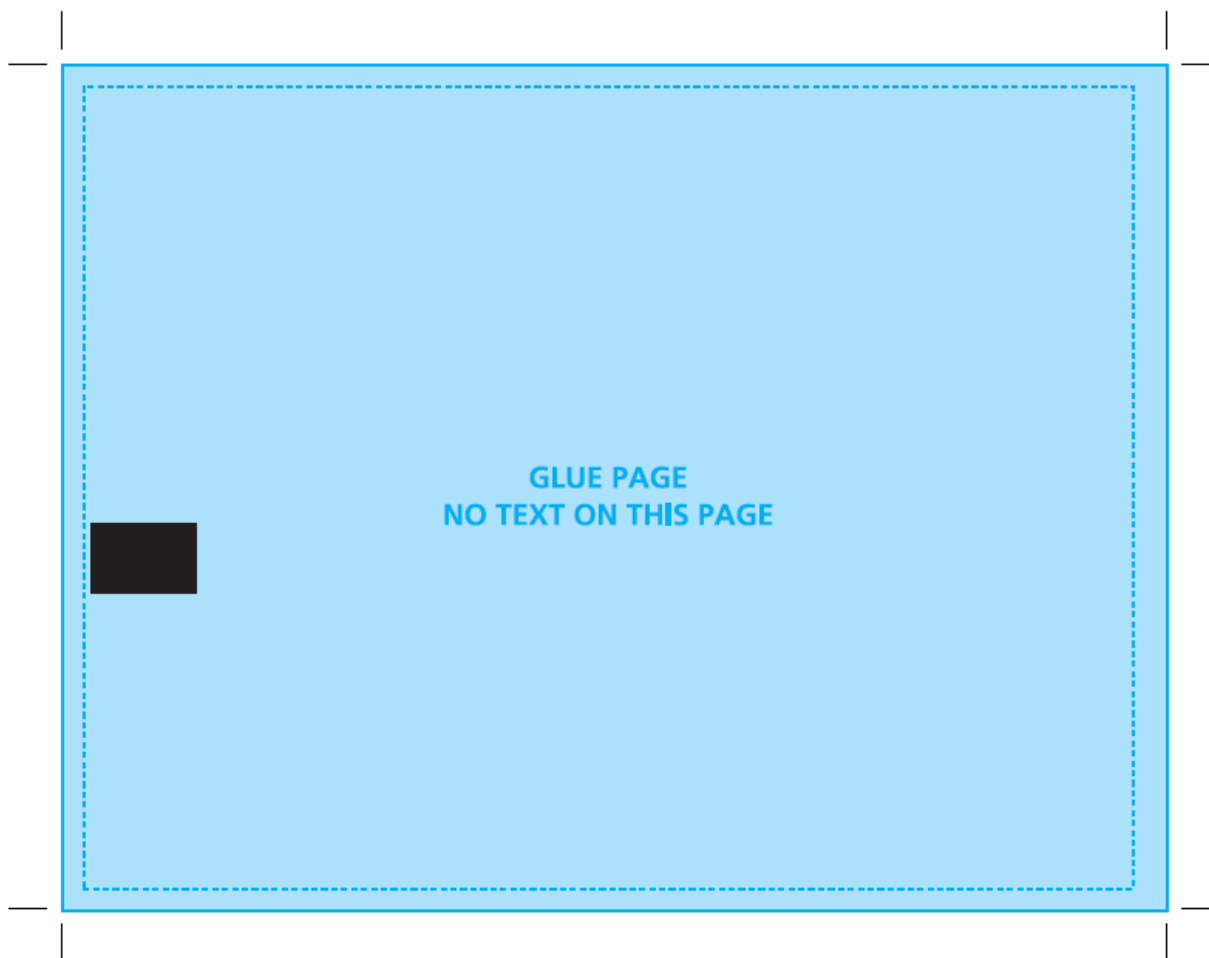
IMPORTANT : PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS. Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage, qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces, la pression parasitaire... Le fabricant garantit la conformité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine à l'autorisation de mise sur le marché du Ministère de l'Agriculture. Compte tenu de la diversité des législations existantes, il appartient à l'utilisateur, dans le cas où les denrées issues des cultures protégées avec cette spécialité sont destinées à l'exportation, de vérifier la réglementation en vigueur dans le pays importateur. Syngenta France S.A.S. ne saurait être tenu en aucun cas responsable des conséquences inhérentes à toute copie de cette étiquette, totale ou partielle et à la diffusion ou à l'utilisation non autorisée de cette dernière.

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter le centre de renseignements techniques de Syngenta  [INDIGO 0 825 00 05 52](mailto:INDIGO@syngenta.fr) et/ou consulter nos notices sur le site : www.syngenta.fr

TEXT AREA
149 x 114 mm

17





Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable.