

## **REGISTRATION REPORT**

### **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: A12705B**

**Product name(s): AMISTAR**

**Active Substance(s):**

**Azoxystrobin, 250 g/L**

**COUNTRY: FRANCE**

**Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**(authorisation renewal, minor and major label extension)**

**Applicant: Syngenta France S.A.S.**

**Date: 2018-10-16 (Decision)**

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>DETAILS OF THE APPLICATION.....</b>	<b>3</b>
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH.....	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS.....	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS.....	5
<b>2</b>	<b>DETAILS OF THE AUTHORISATION.....</b>	<b>5</b>
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
<b>3</b>	<b>RISK MANAGEMENT.....</b>	<b>13</b>
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	13
3.1.1	<i>Physical and chemical properties.....</i>	<i>13</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis.....</i>	<i>13</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>13</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure.....</i>	<i>15</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>17</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>18</i>
3.1.7	<i>Efficacy.....</i>	<i>18</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT.....	19
3.3	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING.....	19
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.....	19
3.4.1	<i>Post-authorisation monitoring.....</i>	<i>19</i>
3.4.2	<i>Post-authorisation data requirements.....</i>	<i>19</i>
3.4.3	<i>Label amendments.....</i>	<i>19</i>
	<b>APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION.....</b>	<b>20</b>
	<b>APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT.....</b>	<b>36</b>
	<b>APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS.....</b>	<b>47</b>

## **PART A – Risk Management**

The company Syngenta France S.A.S. has requested renewal of the marketing authorisation in France for the product AMISTAR (formulation code: A12705B), 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 AMISTAR (A12705B) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of AMISTAR (A12705B) have been made using endpoints agreed in the EU peer review of azoxystrobin.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of AMISTAR (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 AMISTAR (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 application (2014-2101, 2014-2102 and 2012-0827) was evaluated by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)<sup>1</sup> 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”)<sup>2</sup>. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

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

The French Order of 4th May 2017<sup>3</sup> provides that:

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

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

The current document (RR) based on Anses’s assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009<sup>4</sup>, implementing regulations, and French regulations.

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) No 546/2011<sup>5</sup>, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014<sup>6</sup> provides that:

- an authorisation granted for a “reference” crop applies also for “linked” crops, unless formally stated in the Decision
- the “reference” and “linked” crops are defined in Appendix 1 of that French Order.

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a

<sup>1</sup> French Food Safety Agency, Afssa, before 1 July 2010

<sup>2</sup> SANCO document “risk envelope approach”, European Commission (14 March 2011). Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the “risk envelope approach”; SANCO/11244/2011 rev. 5

<sup>3</sup> Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime

<sup>4</sup> REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

<sup>5</sup> COMMISSION REGULATION (EU) No 546/2011 of 10 June 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards uniform principles for evaluation and authorisation of plant protection products

<sup>6</sup> <http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/3/26/AGRGI407093A/jo>

conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation<sup>7</sup> is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

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

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

#### 1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of AMISTAR (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

<b>Product name (code)</b>	AMISTAR (A12705B)
<b>Authorisation number</b>	9600093
<b>Function</b>	Fungicide
<b>Applicant</b>	Syngenta France S.A.S.
<b>Composition</b>	250 g/L azoxystrobin
<b>Formulation type (code)</b>	Suspension concentrate (SC)
<b>Packaging</b>	HDPE bottle (1 L) HDPE can (5 L, 10 L, 20 L)

### 2.2 Classification and labelling

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

<b>Physical hazards</b>	-	
<b>Health hazards</b>	-	
<b>Environmental hazards</b>	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	
<b>Hazard pictograms</b>		
<b>Signal word</b>	Warning	
<b>Hazard statements</b>	H400	Very toxic to aquatic life.
	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

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

<b>Precautionary statements –</b>	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	
<b>Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)</b>	EUH208	Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS No. 2633-34-5). 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 do not apply this or any other product containing azoxystrobin more than once every two years.
SPe 2	To protect groundwater, do not apply on soils with less than 30% clay content for use on rice.
SPe 2	To protect effects on aquatic organisms do not apply to drained soils for uses on potatoes, seed-production of perfume, aromatic, medicinal, ornamentals and vegetables crops.
SPe 2	To protect effects on aquatic organisms do not apply more than once to drained soils for uses on seed production crops of fodder legumes, fresh and dry 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 seed-production of fodder legumes, winter oilseed crucifers, grasses crops.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres <sup>8</sup> to surface water bodies for uses on potatoes, rice, spring oilseed crucifers, wheat, triticale, spelt, barley, rye, poppy seed.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone with 5 metres permanent vegetated strip to adjacent surface water bodies for uses on production of fodder legumes and grasses, on fresh and dry legumes, on winter oilseed crucifers, on maize (soil and foliar treatment).
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone with 20 metres permanent vegetated strip to adjacent surface water bodies for uses on seed-bearing PPAM, ornamentals and vegetables, seed-bearing beets (industrial and vegetable).
Spa 1	To avoid the development of resistance to azoxystrobin, the number of application of the product is limited to 1 application maximum per season on barley because of the blight resistance to strobilurins. To better manage the risk of resistance with the product, it is recommended to follow the limitations of use chemical group recommended by the Note for the Management of resistance to fungicides to fight against diseases of straw cereals.

### 2.2.3 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment<sup>9</sup>: refer to the Decision in Appendix 1 for the details

<sup>8</sup> The legal basis for this is **Titre III Article 11** of the French Order of 12 September 2006 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

<sup>9</sup> If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

Re-entry period<sup>10</sup>: 6 hours

Pre-harvest interval<sup>11</sup>:

- Peas (fresh without pods): 14 days
- Rice: 28 days
- Pulses (dried beans and peas), lentils (dried pulses only), fodder peas, field beans, chick peas, lupine: 35 days
- Barley: F- Application must be made at growth stage BBCH 59 at the latest
- Rye, wheat, triticale, spelt: F- Application must be made at growth stage BBCH 69 at the latest
- Maize: F- Application must be made at growth stage BBCH 61 at the latest (foliar treatment) or first application must be made at growth stage BBCH 00 (soil treatment) and second application must be made at growth stage BBCH 61 at the latest (foliar treatment)
- Oilseed Rape (including mustard seed, gold of pleasure, navette), poppy seed: 42 days
- Potatoes: F - Application made at growth stage BBCH 00 (soil treatment)

Other mitigation measures:

- Do not use by-products of treated crops for seed production as food or feed for humans and animals.

The label must reflect the conditions of authorisation.

<sup>10</sup> The legal basis for this is **Titre I Article 3** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

<sup>11</sup> According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

### 2.3 Product uses

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

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

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

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

GAP rev., date: 2018-10-16

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. g safener/synergist per ha <sup>(f)</sup>
					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 r L/ha  min / max		
<b>Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)</b>													
1	France	Barley	F	<i>Pyrenophora graminis</i> , <i>Erysiphe graminis</i> , <i>Rynchosporium secalis</i> , <i>Puccinia hordei</i>	Foliar Spray	BBCH 30-59	a)1 b)1	Not applicable	a)1 b)1	a)250 b)250	200- 300	<b>F</b>	<b>Acceptable</b>
2	France	Dried beans (including dried peas, fava bean)	F	<i>Ascochyta pinodes</i> , <i>Sclerotinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200- 500	35	<b>Acceptable</b>
	France	Dried beans (including dried peas, fava bean)	F	<i>Uromyces pisi</i>	Foliar Spray	BBCH17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 500	35	<b>Acceptable</b>
3	France	Beets for seed production only	F	<i>Phoma sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 600	Not applicab le	<b>Acceptable</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. g safener/synergist per ha (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	Chick pea	F	<i>Ascochyta sp.</i> <i>Sclerotinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH17-72	a)2 b)2	14	a)0.8 b)1.6	a)200 b)400	200- 500	35	Acceptable
	France	Chick pea	F	<i>Uromyces pisi</i> , <i>Erysiphe pisi</i>	Foliar Spray	BBCH17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 500	35	Acceptable
5	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 (lack of residue trials)
	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 (lack of residue trials)
6	France	Graminaceae crops (for seed production)	F	<i>Mastigosporiose</i> , <i>Helminthosporiose</i> , <i>Rhynchosporiose</i> , <i>Scolecotrichose</i> , <i>Puccinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 30-69	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 300	Not applicab le	Acceptable
7	France	Leguminous forage	F	<i>Ascochyta sp.</i> , <i>Colletotrichum 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	Not acceptable (lack of residue trials)
8	France	Leguminous forage for seed production	F	<i>Ascochyta sp.</i> <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Stemphylium sp.</i> , <i>Phoma sp.</i> , <i>Mycosphaerella sp.</i> , <i>Leptosphaerulina sp.</i> <i>Uromyces 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	Not applicab le	Acceptable
9	France	Dried lentils	F	<i>Sclerotinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH17-72	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 500	35	Acceptable
10	France	Lupine (including fodder peas, horse bean)	F	<i>Ascochyta pinodes</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Uromyces pisi</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 (including fodder peas, horse bean)	F	<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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. g safener/synergist per ha (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		
11	France	Maize (corn), Sorghum and millet	F	<i>Setosphaeria turcica</i>	Foliar Spray	Max BBCH 61	a)2 b)2	21	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 300	F (BBCH 61)	Acceptable
12	France	Maize (corn), Sorghum and millet	F	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Sphacelotheca reiliana</i> ,	In-furrow	BBCH 00	a)1 b)2	21	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 300	F (BBCH 00)	Acceptable
13	France	Oilseed Rape (including mustard seed, gold of pleasure, navette)	F	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Alternaria brassicae</i>	Foliar Spray	BBCH 60-69	a)2 b)2	21	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 500	42	Acceptable
14	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
15	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
16	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	BBCH60-69	a)2 b)2	21	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 500	42	Acceptable
17	France	Potatoes (in-furrow)	F	<i>Rhizoctonia solani</i> <i>Colletotrichum coccodes</i>	Soil incorporat ed	BBCH 00	a)1 b)1	Not applicable	a)3 b)3	a)750 b)750	50- 150	Not applicab le	Not acceptable (risk of groundwater contamination)
	France	Potatoes (in-furrow)	F	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Colletotrichum coccodes</i>	Soil incorporat ed	BBCH 00	<b>1 application every two years</b>	Not applicable	<b>3 L/ha every two years</b>	<b>750 g as/ha every two years</b>	50- 150	F	Acceptable
18	France	Rice	F	<i>Piricularia oryzae</i> , <i>Cochliobolus miyabeanus</i>	Foliar Spray	BBCH 73-81	a)2 b)2	14	a)1 b)2	a)250 b)500	600- 1500	28	Acceptable
19	France	Rye	F	<i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Puccinia sp.</i>	Foliar Spray	BBCH 30-69	a)1 b)1	Not applicable	a)1 b)1	a)250 b)250	200- 300	F	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. g safener/synergist per ha <sup>(f)</sup>
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	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	Vegetables, flowers & aromatic plants (Field crops for seed production only)	F	<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 sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Leveillula sp.</i> , <i>Sphaerotheca sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Uromyces sp.</i> , <i>Phomopsis</i>	Foliar Spray	BBCH 16-49	a)2 b)2	7	a)1 b)2	a)250 b)500	200- 600	Not applicab le	<b>Acceptable</b>
21	France	Wheat, spelt, triticale	F	<i>Puccinia tritici</i> , <i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia striiformis</i> <i>Parastagonospora</i> <i>nodorum</i>	Foliar Spray	BBCH 30-69	a)1 b)1	Not applicable	a)1 b)1	a)250 b)250	200- 300	<b>F</b>	<b>Acceptable</b>
	France	Wheat, spelt, triticale	F	<i>Zymoseptoria tritici</i>	Foliar Spray	BBCH 30-69	a)1 b)1	Not applicable	a)1 b)1	a)250 b)250	200- 300	35	<b>Not acceptable</b> (resistance management)
	France	Wheat, spelt, triticale	F	<i>Gaeumannomyces</i> <i>graminis</i>	Foliar Spray	BBCH 30-69	a)1 b)1	Not applicable	a)1 b)1	a)250 b)250	200- 300	35	<b>Not acceptable</b> (insufficient efficacy)

**Remarks table heading:**

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)  
 (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008  
 (c) g/kg or g/l

(d) Select relevant  
 (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1  
 (f) No authorization possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

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

### 3 RISK MANAGEMENT

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

##### 3.1.1 Physical and chemical properties

The formulation AMISTAR (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: <b>azoxystrobin</b>			
ADI	0.2 mg kg bw/d		EU (2012)
ARfD	not applicable		
AOEL	0.2 mg/kg bw/d		
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 AMISTAR (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
<b>Dermal absorption endpoints %</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.5%</b>	

### 3.1.3.1 Acute Toxicity

AMISTAR (A12705B) containing 250 g/L of azoxystrobin 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 <sup>12</sup>	Equipment	Application rate L product/ha (g as/ha)	Spray dilution (L/ha)	Model
arable crops	F	Tractor mounted boom sprayer	1 L AMISTAR (A12705B) /ha (255 g azoxystrobin/ha)	-	BBA
Potatoes in furrow	F	Tractor mounted boom sprayer	3 L AMISTAR (A12705B) /ha (765 g azoxystrobin/ha)	-	BBA

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the German BBA model:

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL azoxystrobin (0.2 mg/kg bw/d)
Arable crops	Tractor mounted boom sprayer	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	0.1%
Potatoes in furrow	Tractor mounted boom sprayer	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	0.4%

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using AMISTAR (A12705B) is acceptable.

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 0.3% of the AOEL of azoxystrobin (potatoes in furrow).

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

### 3.1.3.4 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 0.95 ng/m<sup>3</sup> and 1.2 ng/m<sup>3</sup> (maximum daily and 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 AMISTAR (A12705B).

### 3.1.3.5 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 1.0 % of the AOEL azoxystrobin (worst case: potatoes in furrow).

<sup>12</sup> Open field or glasshouse

It is concluded that without taking into account a re-entry period, there is no unacceptable risk anticipated for workers, when re-entering crops treated with AMISTAR (A12705B).

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

### 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 fresh lentils and forage leguminous 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.

### Summary of the evaluation

**Table 3.1-1: Summary for azoxystrobin**

Use- 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
/	Peas (fresh without pods)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Pulses (dried beans and peas) Lupine	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Lentils (dried pulses only)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Rape seed, Poppy seed, mustard seed, borage and gold of pleasure	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Barley	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Maize	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Rice	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Rye	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Wheat	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	
/	Beet, Grass seed, Leguminous crops, vegetable crops and maize for seed production	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		No	Crops not relevant for food consumption

Use-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
/	Ornementals	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		No	Crops not relevant for food consumption
/	Lentils (fresh)	Yes	No	Yes	Yes				
/	Fodder peas	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		n.a.	No acute risk assessment performed since those crops are only intended to be fed to livestock
/	Field beans	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		n.a.	
/	Chick Peas	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		n.a.	
/	Potatoes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No	

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

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.

**Table 3.1-2: Information on AMISTAR (A12705B)**

Crop	PHI for AMISTAR (A12705B) proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for AMISTAR (A12705B) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		azoxystrobin		
Peas (fresh without pods)	14 days	Yes	14 days	
Pulses (dried beans and peas) Lupine	35 days	Yes	35 days	
Lentils (dried pulses only)	35 days	Yes	35 days	
Rape seed, Poppy seed, mustard seed, borage and gold of pleasure	BBCH 69 – PHI 42	Yes	42 days	The maximum BBCH 69 corresponds to 42 days of PHI
Barley	BBCH 30-59 PHI 35 days	Yes	PHI F	The maximum BBCH 59 corresponds to more than 35 days of PHI.

Crop	PHI for AMISTAR (A12705B) proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for AMISTAR (A12705B) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		azoxystrobin		
Maize	BBCH 61	Yes	BBCH 61 PHI F	
Rice	28 days	Yes	28 days	
Rye	BBCH 30-69 PHI 35 days	No	BBCH 30-69 PHI F	The maximum BBCH 69 corresponds to more than 35 days of PHI.
Wheat (triticale & spelt)	BBCH 30-69 PHI 35 days	No	BBCH 30-69 PHI F	The maximum BBCH 69 corresponds to more than 35 days of PHI.
Beet, Grass seed, Leguminous crops, vegetable crops and maize for seed production	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	

NR: not relevant

\* Purpose of withholding period to be specified

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

**Table 3.1-3: Waiting periods before planting succeeding crops**

Not relevant.

### 3.1.5 Environmental fate and behaviour

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate PEC values for the active substance 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<sub>sw</sub> 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<sub>gw</sub> for azoxystrobin and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000<sup>13</sup> when the formulation is applied every two years.** For all other uses, PEC<sub>gw</sub> for azoxystrobin and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000.

<sup>13</sup> 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.

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

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

### 3.1.6 Ecotoxicology

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

The TER values using worst-case PEC<sub>sw</sub> values for azoxystrobin and its metabolites exceed the relevant triggers, indicating that the risk to aquatic organisms is acceptable following the use of AMISTAR (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 AMISTAR (A12705B) is considered as satisfactory for the claimed uses **except leaf spot *Zymoseptoria tritici* on wheat;**
- The selectivity of AMISTAR (A12705B) is considered as satisfactory for the claimed uses;
- The risks of negative impact on yield, quality, propagation, succeeding crops and adjacent crops are considered as acceptable;
- The risks of resistance development or appearance are considered as low to high depending on diseases.

Given the situation of resistance to strobilurines of *Zymoseptoria tritici*, azoxystrobin is no longer of interest for France to fight against this disease.

The risk of occurrence or development of azoxystrobin's resistance is considered high for the blight of barley.

**To prevent the emergence or development of resistance of *Pyrenophora teres* to azoxystrobin, the number of application of AMISTAR (A12705B) product is limited to maximum of 1 application per crop on barley. To continue the monitoring is necessary.**

### **3.2 Conclusions arising from French assessment**

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

### **3.3 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**

Monitoring of resistance to azoxystrobin (one monitoring across all preparations) should be continued for the blight of barley and trials in characterized resistance situation for the blight of 'barley should be carried on.

Any new information that may change the resistance risk analysis should be provided to ANSES.

#### **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 des 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, d'extension d'usage mineur et d'extension d'usage majeur du produit phytopharmaceutique **AMISTAR***

*de la société SYNGENTA FRANCE SAS*

*enregistrées sous les n°2014-2101, n°2014-2102 et n°2012-0827*

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 16 mars 2018,*

*Vu le courrier d'intention de retrait d'usages de l'Anses en date du 6 septembre 2018,*

*Vu les observations transmises par la société SYNGENTA FRANCE SAS dans le cadre de la procédure contradictoire en date du 7 septembre 2018,*

*Vu les éléments complémentaires transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 8 octobre 2018,*

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 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.



<b>Informations générales sur le produit</b>	
<b>Noms du produit</b>	AMISTAR AZERTY ONE GLOBAZTAR AZT 250 SC ZAFTRA AZT 250 SC ZAKEO MAX HAMBRA CERAZ
<b>Type de produit</b>	Produit de référence
<b>Titulaire</b>	SYNGENTA FRANCE SAS 12 Chemin de l'Hobit 31790 Saint Sauveur FRANCE
<b>Formulation</b>	Suspension concentrée (SC)
Contenant	250 g/L - azoxystrobine
<b>Numéro d'intrant</b>	9600093
<b>Numéro d'AMM</b>	9600093
<b>Fonction</b>	Fongicide
<b>Gamme d'usages</b>	Professionnel

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

16 OCT. 2018

**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)



## 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.	
<b>Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.</b>	



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
00108034 Blé*Trt Part.Aer.* Helminthosporiose	1 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 69	F (BBCH 69)	5	-	-	-
	Efficacité montrée sur <i>Parastagonospora nodorum</i> ( <i>Septoria nodorum</i> ). Modification du délai avant récolte de 35 jours à F (BBCH 69) en cohérence avec les essais résidus soumis.							
15103214 Blé*Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 69	F (BBCH 69)	5	-	-	-
	Modification du délai avant récolte de 35 jours à F (BBCH 69) en cohérence avec les essais résidus soumis.							
15203201 Crucifères oléagineuses* Trt Part.Aer.* Maladies fongiques des siliques	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 69	42	5	-	-	-
	Uniquement sur cultures de printemps : colza, moutarde, cameline et navette. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 21 à 42 jours en cohérence avec les essais résidus soumis.							
15203202 Crucifères oléagineuses* Trt Part.Aer.* Sciérotiniose	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 69	42	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur cultures d'hiver : colza, moutarde, cameline et navette. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. Modification du délai avant récolte de 21 à 42 jours en cohérence avec les essais résidus soumis.							

AMISTAR  
AMM n°9600093



**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
15203202 Crucifères oléagineuses* Trt Part.Aer.*Sclérotiose	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 60 et BBCH 69	42	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur cultures d'hiver : colza, moutarde, cameline et navette. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application fois par an sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. Modification du délai avant récolte de 21 à 42 jours en cohérence avec les essais résidus soumis.							
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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Cultures d'hiver : une application par an sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. Cultures de printemps : une application par an sur sols artificiellement drainés.							
16853220 Graines protéagineuses* Trt Part.Aer.*Oïdium(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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Cultures d'hiver : une application par an sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. Cultures de printemps : une application par an sur sols artificiellement drainés.							
15253201 Graines protéagineuses* Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotioses	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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Cultures d'hiver : une application par an sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. Cultures de printemps : une application par an sur sols artificiellement drainés.							
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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Cultures d'hiver : une application par an sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. Cultures de printemps : une application par an sur sols artificiellement drainés.							

AMISTAR

AMM n°9600093



<b>Liste des usages autorisés</b>								
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00517074 Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.* Maladies des taches brunes	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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés.							
00517115 Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.* Oïdium(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur pois chiche. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés.							
00517066 Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.* Pourriture grise et sclérotinioses	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	35	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur lentille sèche. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés.							
00517085 Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	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 et pois chiche. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés.							
	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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés.							

AMISTAR  
AMM n°9600093



**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
15553201 Maïs*Trt Part.Aer.* Helminthosporiose	1 L/ha	2/an	jusqu'au stade BBCH 61	F (BBCH 61)	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
15552201 Maïs*Trt Sol*Champignons autres que pythiacées	1 L/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
15103226 Orge*Trt Part.Aer.* Helminthosporiose et ramulariose	1 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 59	F (BBCH 59)	5	-	-	-
	1 application par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 35 jours à F (BBCH 59) en cohérence avec les essais résidus soumis.							
15103229 Orge*Trt Part.Aer.* Rhynchosporiose	1 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 59	F (BBCH 59)	5	-	-	-
	1 application par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 35 jours à F (BBCH 59) en cohérence avec les essais résidus soumis.							
15103205 Orge*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 59	F (BBCH 59)	5	-	-	-
	1 application par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 35 jours à F (BBCH 59) en cohérence avec les essais résidus soumis.							
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 œillette. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 21 à 42 jours en cohérence avec les essais résidus soumis.							
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. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 21 à 42 jours en cohérence avec les essais résidus soumis.							

AMISTAR

AMM n°9600093



**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
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. Intervalle minimum entre les applications : 21 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 21 à 42 jours en cohérence avec les essais résidus soumis.							
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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés. Non autorisé sur lentilles fraîches en raison d'un risque de dépassement des LMR.							
00517099 Pois écosés frais* Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	1 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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés. Non autorisé sur lentilles fraîches en raison d'un risque de dépassement des LMR.							
00517100 Pois écosés frais* Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses	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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés. Non autorisé sur lentilles fraîches en raison d'un risque de dépassement des LMR.							

AMISTAR  
AMM n°9600093



**Liste des usages autorisés**

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
<b>00517102</b> Pois écosés frais* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 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 culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés. Non autorisé sur lentilles fraîches en raison d'un risque de dépassement des LMR.							
<b>01141024</b> Pomme de terre*Trt Sol*Champignons autres que pythiacées	3 L/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	5	-	-	-
	Application dans la raie de plantation. Ne pas appliquer sur sols artificiellement drainés. Limitation à 1 application tous les 2 ans pour protéger les eaux souterraines.							
<b>00607005</b> Porte graine - Betterave industrielle et fourragère* Trt Part.Aer.*Maladies des taches foliaires	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
<b>00607004</b> Porte graine - Betterave industrielle et fourragère* Trt Part.Aer.*Mildiou(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies.							
<b>10993207</b> Porte graine - Graminées fourragères et à gazons* Trt Part.Aer.*Maladies des taches foliaires	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 69	Non applicable	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.							
<b>10993208</b> Porte graine - Graminées fourragères et à gazons* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 69	Non applicable	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Une application par an sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.							

AMISTAR  
AMM n°9600093



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 ciblés (mètres)	Zone Non Traitée plantes non ciblés (mètres)	Mention abeilles	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.
10993201 Porte graine - Légumineuses fourragères*Trt Part.Aer.* Maladies des taches foliaires	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	Non applicable	5 (dont DVP 5)	-	-	-	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Cultures de printemps : une application par an sur sols artificiellement drainés. Cultures d'hiver : une application par an sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 17 et BBCH 72	Non applicable	5 (dont DVP 5)	-	-	-	
10993202 Porte graine - Légumineuses fourragères* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Cultures de printemps : une application par an sur sols artificiellement drainés. Cultures d'hiver : une application par an sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
10993214 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères* Trt Part.Aer.*Maladie des inflorescences	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Ne pas appliquer sur sols artificiellement drainés.
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-	
10993213 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères* Trt Part.Aer.*Mildiou et rouille blanche	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Ne pas appliquer sur sols artificiellement drainés.
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-	

AMISTAR  
AMM n°9600093



<b>Liste des usages autorisés</b>								
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
10993211 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères* Trt Part.Aer.*Oidium(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Ne pas appliquer sur sols artificiellement drainés.							
00606005 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères* Trt Part.Aer.*Rouille(s)	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 16 et BBCH 49	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. 2 applications par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Ne pas appliquer sur sols artificiellement drainés.							
00124010 Riz*Trt Part.Aer.* Maladies des feuilles, tiges et panicules	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 73 et BBCH 81	28	5	-	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. Ne pas appliquer sur des sols contenant moins de 30 % d'argile.							
15103232 Seigle*Trt Part.Aer.* Rhynchosporiose	1 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 69	F (BBCH 69)	5	-	-	-
	1 application par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 35 jours à F (BBCH 69) en cohérence avec les essais résidus soumis.							
15103208 Seigle*Trt Part.Aer.* Rouille(s)	1 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 69	F (BBCH 69)	5	-	-	-
	1 application par culture pour contrôler l'ensemble des maladies. Modification du délai avant récolte de 35 jours à F (BBCH 69) en cohérence avec les essais résidus soumis.							

DVP : Dispositif Végétalisé Permanent.

AMISTAR  
AMM n°9600093



Liste des usages refusés			
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)
15103211 Blé*Trt Part.Aer.*Rhizoctone	1 L/ha	1/an	35
<b>Motivation du refus :</b> L'usage est refusé en raison d'une efficacité insuffisante.			

AMISTAR  
AMM n°9600093

Page 12 sur 16



**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
<b>16103202</b> Artichaut*Trt Part.Aer.*Mildiou(s)	1 L/ha <b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car il n'a pas été soutenu lors de la demande de renouvellement de l'autorisation du produit phytopharmaceutique.	3/an	14	6 mois	18 mois
<b>16103203</b> Artichaut*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	1 L/ha <b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car il n'a pas été soutenu lors de la demande de renouvellement de l'autorisation du produit phytopharmaceutique.	3/an	14	6 mois	18 mois
<b>15103202</b> Blé*Trt Part.Aer.*Fusarioses	1 L/ha <b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car il n'a pas été soutenu lors de la demande de renouvellement de l'autorisation du produit phytopharmaceutique.	2/an	42	6 mois	18 mois
<b>15103209</b> Blé*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	1 L/ha <b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car il n'a pas été soutenu lors de la demande de renouvellement de l'autorisation du produit phytopharmaceutique.	2/an	42	6 mois	18 mois
<b>15103221</b> Blé*Trt Part.Aer.*Septoriose(s)	1 L/ha <b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré en raison du haut niveau de résistance de <i>Zymoseptoria tritici</i> aux substances actives de la famille des strobilurines.	1/an	35	6 mois	18 mois
<b>15103225</b> Orge*Trt Part.Aer.*Oïdium(s)	1 L/ha <b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car il n'a pas été soutenu lors de la demande de renouvellement de l'autorisation du produit phytopharmaceutique.	2/an	42	6 mois	18 mois
<b>15453203</b> Légumineuses fourragères*Trt Part.Aer.*Anthracnose(s)	0,8 L/ha <b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré en raison d'un manque de données résidus.	2/an	35	6 mois	18 mois

AMISTAR  
AMM n°9600093

Page 13 sur 16



## 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 effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe

#### **• pendant le mélange/chargement**

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

#### **• pendant l'application - pulvérisation vers le bas**

*Si application avec tracteur avec cabine*

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

*Si application avec tracteur sans cabine*

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

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

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

### **Pour le travailleur, porter**

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

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

- 6 heures.



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

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

Ne pas utiliser les sous-produits des cultures porte-graines traitées en alimentation humaine ou animale.

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

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

- SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination *via* les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.

- 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.

- SPe 2 : Pour protéger les eaux souterraines ne pas appliquer ce produit sur des sols contenant moins de 30 % d'argile pour l'usage sur riz.

#### **Protection de la faune**

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sols artificiellement drainés pour les usages sur pomme de terre et porte-graines "PPAMC, florales et potagères".

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit plus d'une fois par an sur sols artificiellement drainés pour les usages sur porte-graine "légumineuses fourragères" de printemps, "graines protéagineuses" de printemps, "pois écossé frais" et "légumineuses potagères sèches".

- 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 porte-graines "légumineuses fourragères" d'hiver, "graines protéagineuses" d'hiver, porte-graines "graminées fourragères à gazons" et "crucifères oléagineuses" d'hiver.

- 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, riz, "blé", orge, seigle, "crucifères oléagineuses" de printemps et "pavot".

- 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 porte-graines "légumineuses fourragères", "graines protéagineuses", "pois écossé frais", "légumineuses potagères sèches", porte-graines "graminées fourragères à gazons", "maïs" et "crucifères oléagineuses" d'hiver.

- 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 porte-graines "PPAMC, florales et potagères" et porte-graines "betteraves industrielles et fourragères".

### **Gestion des résistances**

- Spa 1 : Pour éviter le développement de résistances à l'azoxystrobine, le nombre d'applications du produit est limité à 1 application maximum par cycle cultural de l'orge du fait de l'helminthosporiose.

Afin de gérer au mieux les risques de résistance avec ce produit, il est recommandé de suivre les limitations d'emploi par groupe chimique préconisées par la « note commune INRA, ANSES, ARVALIS - Institut du végétal pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à pailles. »

**Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, y compris sur les cultures qui seraient exclues de la portée par la présente décision, conformément aux conditions d'emploi antérieures 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)
Poursuivre le suivi de la résistance à l'azoxystrobine pour l'helminthosporiose de l'orge. Fournir aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	-	-
Mettre en place des essais d'efficacité en situation de résistance caractérisée à l'azoxystrobine pour l'helminthosporiose de l'orge.	-	-

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



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

**N° Vert 0 800 887 887**

**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° 9600093

CULTURES	USAGES	DOSES	DÉLAIS AVANT RÉCOLTE
Blé	oidium, rouille brune, rouille jaune, septorioses, mizocotone, fusariose sur épis	1 l/ha	35 jours
Orge	oidium, rouille noire, helminthosporiose (D. teres), mynchosporiose	1 l/ha	
Seigle	mynchosporiose, rouille brune	1 l/ha	
Triticale	rouille brune, septorioses	1 l/ha	21 jours
Crucifères oléagineuses : colza, moutarde, cameline	alternariose, sclérotiniose	1 l/ha	
Pois protéagineux d'hiver, pois protéagineux de printemps, pois de conserve	anthracnose, pourriture grise	0,8 l/ha	14 jours pois écosé (grain) et pois non écosé, 35 jours pois sec et protéagineux
	rouille, oidium	1 l/ha	
Mais et maïs porte-graines	traitement foliaire : helminthosporiose	1 l/ha	BBCH 61
	traitement en raie de semis : mizocotone, pythium, charbon des inflorescences (A. sphacelthea)		50 jours
Lupin, féveroles	anthracnose	0,8 l/ha	35 jours
Riz	pyriculariose (application à l'épiplon)	1 l/ha	28 jours
Graminées, légumineuses fourragères, betteraves et ombellifères porte-graines	(voir tableau des usages)	1 l/ha	-
Cultures potagères porte-graines	(voir tableau des usages)	0,8 à 1 l/ha	-
Lentille	pourriture grise	0,8 l/ha	28 jours
	rouilles, anthracnose	1 l/ha	
Pomme de terre	raie de semis : champignons autres que pythiacées	3 l/ha (1 année sur 3)	-
Pavot œillette	sclérotiniose, mildiou, helminthosporiose	1 l/ha	21 jours



**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.  
 P391 - Recueillir le produit répandu.  
 P501 - Éliminer le contenu/réceptacle 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.

**Informations supplémentaires environnement :**  
 SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau  
 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*

**PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS**  
© Marque enregistrée et \* Substance active d'une société du groupe Syngenta.

[www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr)

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

HOMOLO AMISTAR 02/2014

Please remove before printing.  
Retirez si vous avez l'impression  
ou, favor, éliminer antes de imprimir.

<b>S-PAC</b>	DESCRIPTION: LBL S PANEL PH 185X195 MM	SCALE: 1:1	ISSUE NO: SYNG02	ISSUE DATE: 03.06.2009	256329
CODE : 0000 HOMOLO AMISTAR 201 - Étiquette de 185x195 mm		Version : 0 19/02/14 14/03/12		COULEURS 	

**FONGICIDE**

HOMOLO\_AMISTAR 02/2014

**Amistar®**

**syngenta.**

Contient : 250 g/l d'azoxystrobine

Pour blés, maïs, orges, seigle, triticale, crucifères oléagineuses, féveroles, pois de conserve, pois protéagineux, lupin, riz, pomme de terre.  
Cultures porte-graines : légumineuses fourragères, graminées, betteraves, ombellifères, potagères, maïs.  
Contre de nombreuses maladies.

**CONSULTER CE LIVRET AVANT TOUTE UTILISATION.**

Homologué et distribué par :  
**Syngenta France SAS**  
(siège social : 12 Chemin de l'Hobit, 31790 Saint Sauveur)  
venant aux droits de Syngenta Agro SAS  
(1 avenue des prés-CS 10537, 78286 Guyancourt Cedex)  
SAS 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 MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels

00000 20 L

TEMPERATURE DE STOCKAGE  
35°C MAX  
5°C MIN

0 000000 000000

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

Sommaire	Pages
<b>Caractéristiques du produit</b> .....	3
<b>Préconisations d'emploi</b> .....	3
Tableau des usages .....	3
Période d'application et préconisations d'emploi .....	5
• Blés .....	5
• Orges .....	5
• Maïs et maïs porte-graines .....	5
• Pomme de terre .....	6
Mélanges .....	7
<b>Recommandations pour de bonnes pratiques agricoles</b> .....	7
Recommandations générales .....	7
Recommandations d'utilisation .....	8
<i>Sécurité de l'applicateur</i> .....	8
<i>Premiers soins en cas d'incident</i> .....	8
<i>Préparation du traitement</i> .....	9
<i>Réalisation du traitement</i> .....	9
<i>Après application</i> .....	10
<i>Stockage des produits</i> .....	10
<i>Gestion des emballages</i> .....	11
Bonnes pratiques phytopharmaceutiques .....	12-13

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

AMISTAR® (suspension concentrée) est un fongicide contenant de l'azoxystrobine. L'azoxystrobine appartient à la famille des strobilurines. Cette famille est née de l'observation de deux champignons des bois, *Strobilurus tenacellus* et *Oudemansiella mucida*, capables de défendre leur espace vital contre d'autres champignons en produisant naturellement des substances fongicides.

### MODE D'ACTION

L'azoxystrobine bloque la production d'énergie des champignons, stoppant ainsi rapidement leur développement. Cette action se traduit par un puissant effet anti-germinatif sur les spores, d'où une efficacité préventive.

## PRÉCONISATIONS D'EMPLOI

### TABLEAU DES USAGES

En traitement des parties aériennes

CULTURES	USAGES	DOSES HOMOLOGUÉES	NOMBRE D'APPLICATIONS MAXIMUM	DAR	ZNT *
Blés	oidium <sup>1</sup> , rouille brune, rouille jaune, septorioses <sup>2</sup> , fusariose des épis <sup>1</sup> , rhizoctone, piétin échaudage	1 l/ha	1	35 jours	5 m
Orges	oidium <sup>1</sup> , rouille naine, helminthosporiose <sup>2</sup> , rhynchosporiose	1 l/ha	1		
Seigle	rouille brune, rhynchosporiose	1 l/ha	1		
Triticale	rouille brune, septorioses	1 l/ha	1		
Crucifères oléagineuses : colza, moutarde, cameline	alternariose, sclérotiniose	1 l/ha	2	21 jours	

CULTURES	USAGES	DOSES HOMOLOGUÉES	NOMBRE D'APPLICATIONS MAXIMUM	DAR	ZNT*
Pois protéagineux d'hiver et de printemps <sup>1</sup> , pois de conserve	anthracnose, pourriture grise	0,8 l/ha	2	14 jours pois écosé (grain) et pois non écosé, 35 jours pois sec et protéagineux	5 m
	rouille, oïdium	1 l/ha			
Lupin et féveroles	anthracnose	0,8 l/ha	1	35 jours	
Maïs <sup>2</sup>	Foliaire : helminthosporiose	1 l/ha	2 applications	50 jours	
	Raie de semis : rhizoctone, pythium, charbon des inflorescences	1 l/ha■	1		
Riz	pyriculariose	1 l/ha	1	28 jours	5 m
Pomme de terre	Raie de semis : champignons autres que pythiacées	3 l/ha▲	1 (1 année sur 3)	-	
Betteraves porte-graine	mildiou, phoma	1 l/ha	2	-	
Graminées porte-graine	maladies foliaires nécrotiques et rouilles	1 l/ha	2	-	
Légumineuses fourragères porte-graine	maladies des taches foliaires et rouilles	1 l/ha	2	-	
Cultures potagères porte-graine	anthracnose	0,8 l/ha	2	-	
	maladies des taches foliaires, rouilles, oïdium, mildiou	1 l/ha	2	-	
Ombellifères porte-graine	septoriose	1 l/ha	2	-	
Maïs porte-graine	Foliaire : helminthosporiose	1 l/ha	2***	-	
	Raie de semis : rhizoctone, pythium, charbon des inflorescences	1 l/ha■			

<sup>1</sup> Sur souches sensibles à la famille des strobilurines. <sup>2</sup> Limiter à 1 application maximum en foliaire et 1 application maximum en raie de semis. ■ Dose équivalente à 8 ml de spécialité pour 100 mètres linéaires. ▲ Dans la raie de semis. - soit une application en raie de semis suivi d'une application foliaire, ● Zone Non Traitée par rapport à un point d'eau temporaire ou permanent.

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante : [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

4

## PERIODES D'APPLICATION ET PRECONISATIONS D'EMPLOI

### Blés :

Application du stade redressement-montaison jusqu'à la floraison. Afin de prendre en compte la résistance de la septoriose aux strobilurines, nous recommandons d'associer systématiquement AMISTAR à une triazole et idéalement à du chlorothalonil à dose efficace, en respectant la réglementation sur les mélanges.

### Orges :

Application du stade début montaison jusqu'à sortie des barbes, en association avec un produit possédant un mode d'action différent.

### Maïs et maïs porte-graines (production de semences) :

Dose d'emploi : 1 l/ha.

### Stade d'application foliaire (sur maïs et maïs porte-graines) :

- jusqu'au stade limite passage tracteur,  
- après le stade sortie des soies.

TEXT AREA  
122x140mm

#### • Rhizoctone, *Pythium*, charbon des inflorescences (*Sphacelotheca reiliana*) :

Au semis, appliquer AMISTAR, en pulvérisation localisée dans la raie de semis. Pour les maïs destinés à la production de semences, consulter l'obteneur.

#### • Helminthosporiose :

Appliquer AMISTAR, en traitement foliaire dès l'apparition des premiers symptômes sur feuille.

Sur maïs porte-graine, il est possible de renouveler l'application 1 fois (environ 21 jours plus tard) uniquement si AMISTAR n'a pas été utilisé en raie de semis. Ceci afin de ne pas dépasser 2 applications maximum d'AMISTAR par saison.

5

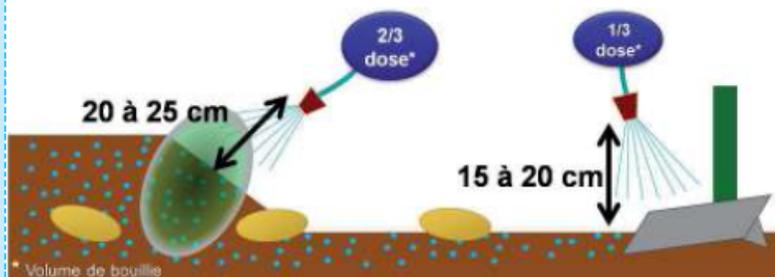
### Pomme de terre :

AMISTAR s'utilise à la dose de 3 litres par hectare planté, pour protéger les plants contre le rhizoctone brun et la dartoise. 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 busse ou de vitesse de plantation. Afin d'obtenir des résultats satisfaisants sur dartoise, la prise en compte des paramètres agronomiques tels que la rotation, le délai défanage récolte et les conditions de conservation est primordiale.



6

### MÉLANGES

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

### RECOMMANDATIONS POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

#### RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

##### Gestion de la résistance :

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants.

Pour réduire ce risque, il est conseillé d'alterner ou d'associer des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou de modes d'action différents.

Afin de réduire le risque d'apparition de résistance, AMISTAR devra être utilisé, selon les recommandations du groupe FRAC en ce qui concerne les préparations à base de strobilurines.

Sur céréales, ces recommandations sont :

- 1 application, maximum, par saison, de fongicides à base de strobilurine.
- Appliquer le produit uniquement en association avec un produit possédant un mode d'action différent.

7

## 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.

*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 :

Éviter le contact des yeux, de la peau, des voies respiratoires avec le produit, les embruns de pulvérisation ou la végétation fraîchement traitée. Veiller à l'hygiène, en particulier se laver les mains en cas de contact, ne pas porter à la bouche des gants ou des mains souillés. Adapter la protection selon le risque.

- Lors de la préparation de la bouillie protéger les yeux avec une visière ou des lunettes, porter des gants en nitrile, un tablier de protection contre les produits chimiques liquides.
- Lors du traitement :
  - Maintenir la cabine propre et les fenêtres fermées.
  - Veiller à disposer d'une cuve d'eau claire sur le pulvérisateur (« rince-mains » de 15 litres minimum obligatoire).
  - En cas d'incident en cours d'application, arrêter autant que possible le pulvérisateur en zone non contaminée. Ne pas tenter de déboucher une buse obstruée en soufflant à l'intérieur. Utiliser une brosse ou tout autre matériel spécifique.
- En fin de travail, rincer les équipements de protection, laver les gants 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, réglé pour assurer un débit de 100 à 300 litres d'eau à l'hectare.
  - Agiter le contenu de l'emballage pour homogénéiser le produit avant emploi, verser la quantité nécessaire d'AMISTAR dans la cuve à moitié remplie d'eau et compléter en évitant la formation de trop forts remous. Mettre ensuite le système d'agitation en action avec modération.
- 2) Ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire à la superficie à traiter de façon à éviter les surplus difficiles à éliminer.
- 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) Éviter 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. Lorsque des risques de ruissellement existent sur une parcelle (parcelle en pente, sol battant...), mettre en place une bande enherbée, une haie ou un talus pour faire obstacle au ruissellement qui peut entraîner du produit vers les points d'eau.

3) Régler la hauteur de la rampe pour obtenir une pulvérisation homogène sur les feuilles les plus hautes et sur les épis.

Pour obtenir l'optimum d'efficacité et de rentabilité, AMISTAR doit être utilisé aux doses préconisées et avant que les maladies ne soient fortement installées.

**Compte-tenu de la sensibilité à l'azoxystrobine de certaines variétés de pommiers, éviter tout entraînement de la pulvérisation sur cette culture.**

**✓ Après 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.
- 4) Les effluents phytopharmaceutiques, générés sur l'exploitation lors de ces manipulations et non épandus (fonds de cuve non épandus, 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®.

**✓ 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.

TEXT AREA  
122x140mm

10

**✓ 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). Éliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique (exemple : Adivalor).

TEXT AREA  
122x140mm

11

## 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.

12

### 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.

13

**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  N° Indigo 0 825 00 05 52 et/ou consulter nos notices sur le site [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr)

TEXT AREA  
122x140mm

14

TEXT AREA  
122x140mm

15

**GLUE PAGE  
NO TEXT OR GRAPHICS**

PLEASE DO NOT ADD ANY  
TEXT OR GRAPHICS TO THIS PAGE

watermark printed on laminate

Please remove before printing.  
Retirez si il vous plaît avant l'impression  
Por favor, eliminar antes de imprimir.

<b>S-PAC</b>	DESCRIPTION: LBL S PANEL LH 185X195 MM	SCALE: 1:1	ISSUE NO: SYN002	ISSUE DATE: 03.08.2009	<b>256347</b>
--------------	---	---------------	---------------------	---------------------------	---------------

**Appendix 3 – Letter(s) of Access**

Not applicable.