

# **REGISTRATION REPORT**

## **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: BAS 700 04 F**

**Product name(s): SERCADIS**

**Chemical active substance(s):**

**Fluxapyroxad, 300 g/L**

### **Interzonal**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

### **NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**Application for a label extension according to Art. 51**

**-**

**Minor uses**

**Applicant: BASF**

**Date: 25 November 2025**

## Table of Contents

<b>1. 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 .....	6
<b>2. DETAILS OF THE AUTHORISATION .....</b>	<b>6</b>
2.1 PRODUCT IDENTITY .....	6
2.2 CLASSIFICATION AND LABELLING.....	6
2.2.1 <i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i> .....	6
2.2.2 <i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i> .....	6
2.2.3 <i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i> .....	6
2.2.4 <i>Other phrases linked to the preparation</i> .....	6
2.3 PRODUCT USES.....	7
<b>3. RISK MANAGEMENT.....</b>	<b>9</b>
3.1 REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	9
3.1.1 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES .....	9
3.1.2 METHODS OF ANALYSIS .....	9
3.1.3 MAMMALIAN TOXICOLOGY.....	9
3.1.3.1 <i>Acute toxicity</i> .....	9
3.1.3.2 <i>Operator exposure</i> .....	9
3.1.3.3 <i>Worker exposure</i> .....	9
3.1.3.4 <i>Bystander exposure</i> .....	10
3.1.3.5 <i>Resident exposure</i> .....	10
3.1.4 <i>Residues and Consumer Exposure</i> .....	10
3.1.5 <i>Environmental fate and behaviour</i> .....	10
3.1.6 <i>Ecotoxicology</i> .....	10
3.1.7 <i>Efficacy</i> .....	10
3.2 CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT .....	10
3.3 FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION .....	10
<b>APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION .....</b>	<b>11</b>
<b>APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT .....</b>	<b>11</b>
<b>APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS .....</b>	<b>19</b>

## PART A – Risk Management

The company BASF has requested a label extension in France for the SERCADIS (formulation code: BAS 700 04 F) according to article 51 Regulation (EC) no 1107/2009<sup>1</sup>.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for extension of the registration of SERCADIS (BAS 700 04 F) containing fluxapyroxad in France.

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

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

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

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

### 1. DETAILS OF THE APPLICATION

#### 1.1 Application background

SERCADIS (BAS 700 04 F) is a SC product containing 300 g/L of fluxapyroxad, for use as a fungicide for the control of various pests. The aim of this registration application is to gain a label extension for crops of mushrooms.

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

#### 1.2 Active substance approval

##### Fluxapyroxad

Commission Implementing Regulation (EU) No 589/2012 of 4 July 2012 approving the active substance fluxapyroxad, 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 540/2011 were as follows :

For the implementation of the uniform principles as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on fluxapyroxad, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 1 June 2012 shall be taken into account.

In this overall assessment Member States shall pay particular attention to the risk to groundwater, if the active substance is applied under vulnerable soil and/or climatic conditions.

Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate.

The purity given in this entry is based on a pilot plant production. The examining Member State shall inform the Commission in accordance with Article 38 of Regulation (EC) No 1107/2009 on the specification of the technical material as commercially manufactured.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2012;10(1):2522).

A Review Report is available (SANCO/10692/2012 rev 2, 25 March 2021).

---

<sup>1</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

### 1.3 Regulatory approach

The present application (n°2022-3435) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)<sup>2</sup>.

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

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

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

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

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

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

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) N°546/2011<sup>4</sup>, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Moreover, the French Order of 12 April 2021<sup>5</sup> provides that:

- an authorisation granted for a « reference » crop applies also for “linked” crops unless formally stated in the decision
- the “reference” and “linked crops are defined in appendix 1 of that French order.

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation<sup>6</sup> is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

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

Finally, the French Order of 20 November 2021<sup>7</sup> on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive crop<sup>8</sup> when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of

---

<sup>2</sup> French Food Safety Agency, Afssa, before 1 July 2010

<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, amended by the arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRG1632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

<sup>4</sup> COMMISSION REGULATION (EU) No 546/2011 of 10 June 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards uniform principles for evaluation and authorisation of plant protection products

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

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

<sup>7</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

<sup>8</sup> List of culture considered as unattractive to bees and other pollinators insects defined by French Agricultural ministry and published in Bulletin Officiel du ministère chargé de l'agriculture.

application on flowering crops should be respected. As consequences specific SPe 8 may include reference to this order.

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

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

There is no new data submitted with this application.

## 1.5 Letter(s) of access

Not relevant for this application.

## 2. DETAILS OF THE AUTHORISATION

### 2.1 Product identity

<b>Product name (code)</b>	SERCADIS (BAS 700 04 F)
<b>Authorisation number</b>	2160962
<b>Function</b>	fungicide
<b>Applicant</b>	BASF
<b>Composition</b>	300 g/L fluxapyroxad
<b>Formulation type (code)</b>	Suspension concentrate (SC)
<b>Packaging</b>	Not relevant for extension of authorisation according article 51.

### 2.2 Classification and labelling

#### 2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Refer to the decision of product authorization.

#### 2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment <sup>9</sup> : refer to the Decision in Appendix 1 of product authorisation.
Re-entry period <sup>10</sup> : 48 hours.
Pre-harvest interval <sup>11</sup> : 10 days.
Other mitigation measures: refer to the decision of product authorisation.
The label must reflect the conditions of authorisation.

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

<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.

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

### 2.3 Product uses

**Please note:** The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, and possible extrapolation according to French Order of 12 April 2021 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as izRMS. Those uses are then granted in France.

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

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

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

GAP rev. 1, date: 2025-11

PPP (product name/code): SERCADIS / BAS 700 04 F

Formulation type: SC <sup>(a, b)</sup>

Active substance 1: fluxapyroxad

Conc. of a.s. 1: 300 g/L <sup>(c)</sup>

Applicant: BASF

Professional use: ☒

Zone(s): Interzonal <sup>(d)</sup>

Non-professional use: ☐

Verified by MS: Yes

Field of use: Fungicide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop or situation  (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. safener/synergist per ha <sup>(f)</sup>
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/m ax		
Minor uses according to Article 51 (interzonal uses)													
1	France	Cultivated mushrooms (AGARBI)	I	Verticillium fungicola (VERTFU) Dactylium dendroïdes (DACYDE)	Spraying	2 -9 days after cover-up	a) 1 b) 1	n/a	Conversion a) 20.0 b) 20.0	Conversion a) 6.0 b) 6.0	Conver sion 1500	10	Application rate: L product/ha: a) 2.0 ml/m2 b) 2.0 ml/m2 kg as/ha: a) 0.6 g/m2 b) 0.6 g/m2 Water L/ha 150 ml/m²  Accepted

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop or situation  (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. safener/synergist ha <sup>(f)</sup>
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/m ax		
1	France	Cultivated mushrooms (AGARBI)	I	Verticillium fungicola (VERTFU) Dactylium dendroïdes (DACYDE)	Spraying	2 -9 days after cover-up	a) 1 b) 1	n/a	Conversion a) 20.0 b) 20.0	Conversion a) 6.0 b) 6.0	Conversion 1500	10	Application rate: L product/ha: a) 2.0 ml/m <sup>2</sup> b) 2.0 ml/m <sup>2</sup> kg as/ha: a) 0.6 g/m <sup>2</sup> b) 0.6 g/m <sup>2</sup> Water L/ha 150 ml/m <sup>2</sup>  <b>Not accepted only for wild mushrooms (MRL)</b>

**Remarks table heading:**

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

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

**Remarks columns:**

1 Numeration necessary to allow references  
2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States  
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)  
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  
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.  
6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.

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  
8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.  
9 Minimum interval (in days) between applications of the same product  
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.  
11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).  
12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".  
13 PHI - minimum pre-harvest interval  
14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions



### **3. RISK MANAGEMENT**

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

##### **3.1.1 Physical and chemical properties**

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

##### **3.1.2 Methods of analysis**

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

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

###### **3.1.2.2 *Analytical methods for residues***

Further data for this application are not necessary.

##### **3.1.3 Mammalian Toxicology**

###### **3.1.3.1 Acute toxicity**

SERCADIS has a low toxicity in respect to oral, dermal and acute inhalation toxicity. SERCADIS has sensitising properties, is not irritating to the skin and eyes.

###### **3.1.3.2 Operator exposure**

The detailed operator exposure assessment is presented in the registration report B6.

In conclusion, according to the exposure assessment performed with the EFSA model 2014 <sup>12</sup> the operator exposure to SERCADIS is below the AOEL value of fluxapyroxad, with or without a workwear and gloves during mixing/loading and application.

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

###### **3.1.3.3 Worker exposure**

The detailed worker exposure assessment is presented in the registration report B6.

In conclusion, according to the exposure assessment performed with the EFSA model 2014 <sup>13</sup>, the worker exposure to SERCADIS is below the AOEL value of fluxapyroxad, with or without workwear and gloves.

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

---

<sup>12</sup> AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2014;12 (10):3874)

<sup>13</sup> AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2014;12 (10):3874)

#### **3.1.3.4 Bystander exposure**

No exposure for the bystander is expected following the claimed uses.

#### **3.1.3.5 Resident exposure**

No exposure for the resident is expected following the claimed uses.

#### **3.1.4 Residues and Consumer Exposure**

The data available are considered sufficient for risk assessment.

Fungi are minor crops in both Northern and Southern Europe.

In total, 4 trials, conducted under protected conditions according to the intended GAP are available, which is sufficient for a minor crop (according to SANTE/2019/12752). This study was already evaluated in the framework of an MRL application for cultivated mushrooms (EFSA Journal. 2024;22:e8696) and was considered acceptable. Trials GAP are in accordance with the intended GAP, which is 1 x 6000 g as/ha, PHI 10 days.

The inputs to the MRL calculation for cultivated mushrooms are 0.052; 0.066; 0.080 and 0.093 mg/kg. This leads to a rounded MRL of 0.30 mg/kg, which has recently been implemented in a European Regulation (Reg. (EU) 2025/115). Considering the intended uses, an exceedance of the current MRL for fluxapyroxad as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected except for wild fungi.

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

As far as consumer health protection is concerned, FR, zRMS agrees with the authorization of the intended use on cultivated mushrooms only.

#### **3.1.5 Environmental fate and behaviour**

Considering the intended use for the preparation SERCADIS (indoor application), exposure of environmental compartments to the active substance is considered negligible. Consequently, no risk assessment for environment is deemed necessary.

#### **3.1.6 Ecotoxicology**

Considering the intended use for the preparation SERCADIS (indoor application), exposure of environmental compartments to the active substance is considered negligible. Consequently, no risk assessment for non-target organisms is deemed necessary.

#### **3.1.7 Efficacy**

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

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

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

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

No further information is required.

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

**Appendix 1 – Copy of the French Decision**



SERCADIS\_PMIN\_20  
22-3435\_D.pdf

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

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

**SERCADIS**

**Fongicide des arbres fruitiers à pépins, à noyau, de la  
pomme de terre et des champignons de couche**

Suspension concentrée (SC) contenant :  
300 g/L (26,5% p/p) de fluxapyroxad

AMM n° 2160962

Détenteur de l'AMM : BASF France S.A.S. - Division Agro  
Usages autorisés : se reporter au tableau des usages en début de livret.

REEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT

Numéro du lot et date de fabrication : voir sur l'emballage ou voir sur l'étiquette.

**5 Litres**

**BASF France S.A.S.**  
**Division Agro**  
21, chemin de la Sauvegarde  
69134 ECULLY Cedex  
Tel : 04 72 32 45 45

● Marque déposée BASF

Consulter ce livret  
avant toute utilisation

\*\*\*\*\*  
RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL  
\*\*\*\*\*

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

## 1 – PREMIER SECOURS

### S'écloigner de la zone dangereuse.

**En cas d'inhalation :** En cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : Le 15, le 112 ou un centre antipoison.

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

**En cas de projection dans les yeux :** Rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau paupières ouvertes.

**En cas d'ingestion :** Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Contacter sans délai les secours : Le 15, le 112 ou un centre antipoison.

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

**En cas d'intoxication animale, contactez votre vétérinaire.**

Fiche de données de sécurité disponible sur : [www.gulsktds.com](http://www.gulsktds.com)

## 2 – DESCRIPTIF DU PRODUIT

Sercadis est un fongicide des arbres fruitiers à pépins, à noyau, de la pomme de terre et des champignons de couche, à base de la substance active fluxapyroxad ou Xemlum®.

En arboriculture, sa diffusion acropétale et translaminaire dans les tissus et une adsorption dans la cuticule ciréuse permettant une protection complète de la plante et une longue durée de protection.

Sur champignon de couche, Sercadis permet de lutter contre la maladie de la tige et la maladie de la mole sèche.

### 2.1 - Usages autorisés :

Cultures	Cibles	Doses autorisées	Nbre max. d'applic.	Intervalle min entre les applications	DAR	ZNT aqu.
Pommier, poirier, cognassier, nashi, pommette et néfle	Tavelaris	0,3 L/ha	3/an - 7 jours	BBCH 53 à 61*	35 j	5 m
	O'diam (s)	0,15 L/ha	3/an - 12 jours	BBCH 53 à 61*	35 j	5 m
Poirier	Stemphyliose	0,3 L/ha	3/an - 7 jours	BBCH 53 à 61*	35 j	5 m
Pêcher, abricotier, nectarinier	O'diam (s)	0,15 L/ha	3/an	BBCH 51 à 65**	21 j	5 m
Usages mineurs (article 51)						
Manguier	Anthraxnose(s)	0,15 L/ha	3/an - 12 jours	BBCH 73 à 81*** BBCH 53 à 73***	21 j	5 m
	O'diam (s)					
Pomme de terre	Trait. Des tubercules, semences - Champignons autres que pythiaces (Rhizoctone, gale argentée)	20 mL/q	1/an	BB CH02	F (BBCH 10)	5 m
	Trait. du sillon	0,3 L/ha		BB CH02		

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

Cultures	Cibles	Doses autorisées	Nbre max. d'applic.	Date d'applic.	DAR	ZNT aque.
			- Intervalle minimum entre les applications			
	- Champignons autres que pythiées (Rhizoctone, gale argentée)			- Application dans la raie de semis		
Champignons de couche	Trait. de sol (après gobetage) - Toile et môle sèche	20 L/ha soit 2 mL/m <sup>2</sup>	1/an	2 à 8 jours après le dépôt de la terre de gobetage	10 J	-

\* BBCH 53 à 81 : « éclatement des bourgeons » à « début de la coloration des fruits ».

\*\* BBCH 51 à 85 : « gonflement des bourgeons des inflorescences » à « coloration avancée ».

\*\*\* BBCH 73 à 81 : « l'ovaire grossit, chute des fruits après floraison » à « début de la coloration des fruits ».

\*\*\*\* BBCH 53 à 73 : « éclatement des bourgeons » à « début de la coloration des fruits ». L'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité. Au regard des données à sa disposition, le titulaire de l'autorisation de mise sur le marché décline toute responsabilité sur ces éventuels risques. Avant tout emploi du produit, il est recommandé à l'utilisateur de s'assurer de son efficacité ou de l'absence de risques éventuels de phytotoxicité sur la culture.

BASF ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant son utilisation à d'autres usages tels que prévus par le catalogue des usages en vigueur.

Limites maximales de résidus : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union Européenne, consultable à l'adresse :

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>

### 3 – MODE D'ACTION

Le fluxapyroxad agit spécifiquement sur la succinate déshydrogénase (SDH), enzyme-clé de la chaîne respiratoire mitochondriale située au carrefour de deux voies métaboliques essentielles à la vie des cellules fongiques. L'inhibition de la SDH par le fluxapyroxad affecte d'une part la production d'énergie (ATP) produite par la chaîne respiratoire et d'autre part la production d'acides aminés, de lipides et d'acides gras (métabolites indispensables au fonctionnement cellulaire) au niveau du cycle de Krebs. En arboriculture, appliqué sur la végétation, le produit est adsorbé par la cuticule cireuse et forme un dépôt qui sera libéré progressivement. Une partie du produit pénètre dans le végétal et est transporté de manière acropétale et transaminale à l'intérieur de la feuille. Une autre partie du produit est redistribuée en surface au fur et à mesure des ré-humectations successives par la rosée ou par les pluies. Ce type de comportement contribue à la protection de la surface foliaire non atteinte par la bouillie mais aussi à une longue durée de protection.

Sur pomme de terre, appliqué au sol ou sur tubercule le produit pénètre dans le tubercule et est transporté à l'intérieur de la plante (partie végétative et tubercules fils). Xenium appartient au groupe 7 [SDHI : Succinate DeHydrogenase Inhibitor, famille des pyrazole-carboxamides] de la classification FRAC.

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

#### 4 – INFORMATIONS RELATIVES À L'EMPLOI

##### 4.1 – Conditions d'application

##### • ARBRES FRUITIERS À PEPIN (pommier, poirier, cognassier, nashi, pommelte et néfle)

Sercadis s'intègre dans tout programme de lutte contre la tavelure, la stemphylose et l'oïdium. Le nombre total d'applications de Sercadis en verger de pommiers et poiriers ne doit pas excéder 3 par an. Selon les recommandations du FRAC, ne pas dépasser 3 applications de produits à base de SDHI par an toutes maladies confondues. Cependant, 4 applications de SDHI pourront être réalisées à partir du moment où l'ensemble du programme contre la tavelure excède 12 traitements. Par ailleurs, il est recommandé de pratiquer une alternance des modes d'actions et de ne pas faire plus de 2 applications de Sercadis consécutives.

##### • Tavelure

Dose d'emploi : 0,25 L/ha **en mélange avec un produit anti-tavelure à mode d'action différent** pour respecter le principe d'une bonne gestion des modes d'action et pour une meilleure prévention du risque de développement de souches résistantes.

Sercadis sera appliqué en programme préventif avant le début de la pluie contaminatrice suivi d'une application d'un produit à mode d'action différent dans un intervalle de 7 à 10 jours, l'intervalle minimum de 7 jours étant préférable dans les situations de forte pression maladie, de précipitations importantes ou de développement rapide de la végétation.

##### • Oïdium

Dose d'emploi : 0,15 L/ha. Dans ce cas, pour contrôler simultanément la tavelure, Sercadis doit obligatoirement être associé à un partenaire efficace contre la tavelure à mode d'action différent.

L'intervalle entre 2 applications est de l'ordre de 10 à 14 jours, l'intervalle minimum de 10 jours étant préférable dans les situations de forte pression maladie, de précipitations importantes ou de développement rapide de la végétation.

##### • Stemphylose (poiriers)

Dose d'emploi : 0,3 L/ha

L'intervalle entre l'application de Sercadis et celle d'un produit à mode d'action différent est de l'ordre de 7 à 10 jours, l'intervalle minimum de 7 jours étant préférable dans les situations de forte pression maladie, de précipitations importantes ou de développement rapide de la végétation.

##### • ARBRES FRUITIERS À NOYAU (pêcher, abricotier, nectarinier)

##### • Oïdium

Dose d'emploi : 0,15 L/ha

Sercadis s'intègre dans tout programme de lutte contre l'oïdium. Le nombre total d'applications de Sercadis et de tous autres produits à base de SDHI en verger de pêchers, abricotiers, nectariniers ne doit pas excéder 3 par an.

Il est recommandé d'appliquer Sercadis de façon non consécutive et de pratiquer une alternance stricte des modes d'action fongicide dans le programme. L'intervalle entre l'application de Sercadis et celle d'un produit à mode d'action différent est de l'ordre de 10 à 14 jours, le minimum étant préférable dans les situations de forte pression maladie, de précipitations importantes ou de développement rapide de la végétation.

##### • MANGUIER

Sercadis est autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n°1107/2009 (usages mineurs). Conditions et dose d'emploi, voir le tableau des usages en page 3.

##### • POMME DE TERRE

Doses d'emploi : 20 mL/q en traitement des tubercules avant plantation.

Cette pulvérisation se réalise sur table à rouleaux (type MAFEX). Le traitement doit être réalisé de préférence peu de temps avant la plantation et avant le stade point blanc. Ne pas appliquer sur plants

## BAS 700 04 F / SERCADIS

### Part A - National Assessment

### FRANCE

---

germés. Le procédé de pulvérisation utilisé doit permettre une bonne répartition du produit sur la totalité des tubercules propres. En traitement sur table à rouleaux, le produit peut être utilisé pur ou dilué. Sercadis n'est pas coloré. Lors de son emploi avant plantation, l'utilisateur doit impérativement s'assurer que tout plant traité avec Sercadis ne puisse se retrouver accidentellement dans une filière de consommation.

0,8 L/ha avec un système de pulvérisation adéquat pour le traitement localisé du sol. La bouillie de pulvérisation ne doit pas toucher le plant qui doit rester sec à sa mise en terre. Il convient de traiter le sol juste derrière le soc ouvrier sur une largeur de 20 à 25 cm avec 1/3 du volume de bouillie. Les 2/3 restant sont pulvérisés sur une largeur de 30 à 40 cm pour traiter le volume de sol recouvrant le plant.

#### • CHAMPIGNONS DE COUCHE

Sercadis s'utilise pour lutter contre la maladie de la toile (causée par *Dectylum dendroïdes*) et la maladie de la mûle sèche (causée par *Verticillium fungicola*) à la dose de 2 mL/m<sup>2</sup>. Il s'applique à la surface de la terre de gobeage à l'induction de la fructification.

Le volume de bouillie recommandé pour l'application est de 150 mL/m<sup>2</sup>.

Délai d'emploi avant récolte : 10 jours.

Pour une bonne gestion de Sercadis et afin de réduire les risques éventuels d'apparition de souches pathogènes résistantes, bien respecter les conditions d'emploi de la préparation et si possible alterner ou l'associer avec des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents. Il est également nécessaire de bien respecter les conditions d'hygiène sur les chantiers de travail (nettoyage du matériel de récolte, des containers...) pour éviter les contaminations de champignons pathogènes.

#### 4.2 – Précautions d'emploi

Pour suivre l'évolution du (ou des) pathogènes sur votre secteur, reportez-vous au Bulletin de Santé du Végétal, ou à tout autre dispositif d'information sur les pressions parasitaires mis en œuvre au niveau de votre région et réalisez un suivi régulier de vos parcelles.

La qualité de la pulvérisation (répartition homogène de la bouillie) et les conditions météorologiques au moment de l'application (température < 25 °C et hygrométrie > 70 %) participent à la réussite du traitement. Par temps chaud (> 25 °C), traiter tôt le matin ou en soirée en fonction de l'hygrométrie.

#### 4.3 – Mélanges extemporanés et compatibilité

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

#### 4.4 – Préparation de la bouillie

Remplir la cuve aux 3/4 du volume d'eau nécessaire. Mettre l'agitation en marche et bien agiter le bidon de Sercadis avant de verser la quantité nécessaire, puis compléter avec de l'eau jusqu'au volume final. Laisser l'agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation. Rincer le bidon manuellement 3 fois à l'eau claire en l'agitant et en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur, ou rincer pendant au moins 30 secondes avec le rince-bidon du bac incorporateur (ou rince-bidon indépendant). Laisser égoutter les bidons.

#### 4.5 – Protection intégrée

Sercadis est sélectif de la faune auxiliaire (typhlodromes, vers de terre...). Il est compatible avec les programmes de lutte intégrée.

#### 5 – PREVENTION ET GESTION DE LA RESISTANCE

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

Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi de la préparation (dose, nombre d'application, cadence et séquence des traitements). Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation.



## BAS 700 04 F / SERCADIS

### Part A - National Assessment

### FRANCE

En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation. De ce fait, BASF décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

#### 6 – MISE EN ŒUVRE ET BONNES PRATIQUES

##### 6.1 – Stockage du produit

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

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

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

Se laver les mains après toute manipulation/utilisation/intervention dans une parcelle préalablement traitée.

Ne pas manger, boire, fumer, téléphoner pendant toutes les phases d'utilisation du produit.

##### OPÉRATEUR

##### TRAVAILLEUR

Porter un vêtement couvrant

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

##### 6.3 – Nettoyage de la cuve après application

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

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

###### Réemploi de l'emballage interdit.

Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VA.LOR ou à un autre service de collecte spécifique. Pour l'élimination des produits non utilisables, rapporter le produit dans son emballage d'origine à votre distributeur partenaire d'ADIVALOR ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.

##### 6.5 – En cas de déversement accidentel

Se protéger (EPI) et sécuriser la zone.

Prévenir les pompiers (**18 ou 112**) en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez gérer avec vos propres moyens.

Collecter tout ce qui a pu être en contact avec le produit, terre souillée incluse.

Nettoyer le site et le matériel utilisé, en prenant soin de confiner les effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

#### 7 – BONNES PRATIQUES



#### 8 – AVERTISSEMENT

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

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine, ainsi que sa conformité à l'autorisation de Mice sur le Maroc délivrée par les Autorités Compétentes françaises. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

® = Marque déposée BASF

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

**PRECAUTIONS D'EMPLOI**

**Classement selon le GH 3 :**



**SERCADIS**

300 g/L de fluxapyroxad

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



Délai de rentrée : 48 heures.

Protection de l'utilisateur : se reporter au paragraphe du même nom en fin de livret.

Se procurer les instructions avant utilisation.

**ATTENTION**

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement. Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

EN CAS d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. Recueillir le produit répandu

SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Peut produire une réaction allergique. Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et de la 2-méthylisothiazol-3(2H)-one.

**EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.**

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes).

BASF FRANCE S.A.S. – DIVISION AGRO  
21 chemin de la sauvegarde – F-69134 ECULLY cedex – Tél. 04 72 32 45 45

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipolison puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0 800 337 337 (appel gratuit depuis un poste fixe).

En cas d'incident ou d'accident, appeler le 01 48 84 67 33

Informations techniques sur nos produits : N° Azur - 0 810 100 288

Fiche de Données de Sécurité disponible sur [www.basf-agro.fr](http://www.basf-agro.fr)

BAS 700 04 F / SERCADIS  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

**Appendix 3 – Letter(s) of Access**

Not applicable