

BAS 678 01 F / ARCHITECT  
Part A - National Assessment

---

## **REGISTRATION REPORT**

### **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: BAS 678 01 F**

**Product name: ARCHITECT**

**Chemical active substances:**

**mepiquat chloride, 150 g/L**

**pyraclostrobin, 100 g/L**

**prohexadione-calcium, 25 g/L**

**Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**(new application)**

**Applicant: BASF France SAS**

**Date: 21/04/2021**

---

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Details of the application .....</b>	<b>4</b>
1.1	Application background .....	4
1.2	Letters of Access .....	5
1.3	Justification for submission of tests and studies .....	5
1.4	Data protection claims .....	5
<b>2</b>	<b>Details of the authorisation decision .....</b>	<b>5</b>
2.1	Product identity .....	5
2.2	Conclusion .....	6
2.3	Substances of concern for national monitoring .....	6
2.4	Classification and labelling .....	6
2.4.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008 .....	6
2.4.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011 .....	6
2.4.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009) .....	7
2.5	Risk management .....	7
2.5.1	Restrictions linked to the PPP .....	7
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses .....	8
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP) .....	9
<b>3</b>	<b>Background of authorisation decision and risk management .....</b>	<b>13</b>
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2) .....	13
3.2	Efficacy (Part B, Section 3) .....	13
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5) .....	13
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6) .....	14
3.4.1	Acute toxicity .....	15
3.4.2	Operator exposure .....	15
3.4.3	Worker exposure .....	16
3.4.4	Bystander exposure .....	17
3.4.5	Resident exposure .....	17
3.4.6	Combined exposure .....	17
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7) .....	19
	Summary for BAS 678 01 F .....	19
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) .....	20
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9) .....	21
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10) .....	21
<b>4</b>	<b>Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009) .....</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation .....</b>	<b>21</b>
5.1.1	Post-authorisation monitoring .....	21

BAS 678 01 F / ARCHITECT

Part A - National Assessment

---

5.1.2 Post-authorisation data requirements ..... 22

**Appendix 1 Copy of the product authorisation ..... 23**

**Appendix 2 Copy of the product label..... 31**

BAS 678 01 F / ARCHITECT  
Part A - National Assessment

---

## PART A

# RISK MANAGEMENT

### 1 Details of the application

The company BASF FRANCE SAS has requested a marketing authorisation in France for the product ARCHITECT (BAS 678 01 F) , containing 150 g/L mepiquat chloride<sup>1</sup>, 100 g/L pyraclostrobin<sup>1</sup> and 25 g/L prohexadione-calcium<sup>2</sup>, as a plant growth regulator and fungicide for professional use.

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

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

#### 1.1 Application background

The present registration report (RR) concerns the evaluation of BASF FRANCE SAS's application submitted on 30/03/2017 to market ARCHITECT (BAS 678 01 F) in France (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the first authorisation of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2017-0899, 2019-5897) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009<sup>3</sup>, the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")<sup>4</sup>. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of ARCHITECT (BAS 678 01 F) has been made using endpoints agreed in the EU peer reviews of mepiquat chloride, pyraclostrobin and prohexadione-calcium. It also includes assessment of data and information related to ARCHITECT (BAS 678 01 F) where those data have not been considered in the EU peer review process.

This part A of the RR presents a summary of essential scientific points upon which recommendations are based and is not intended to show the assessment in detail. The risk assessment conclusions provided in this document are based on the information, data and assessments provided in the Registration Report, Part B Sections 1-10 and Part C, and where appropriate the addendum for France.

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

<sup>1</sup> Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011 of 25 May 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards the list of approved active substances.

<sup>2</sup> Commission Implementing Regulation (EU) No 702/2011 of 20 July 2011 approving the active substance prohexadione, in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

<sup>3</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>4</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>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

**BAS 678 01 F / ARCHITECT**  
Part A - National Assessment

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of ARCHITECT (BAS 678 01 F) .

**1.2 Letters of Access**

Not necessary: the applicant is the owner of data which support the approval of the active substances.

**1.3 Justification for submission of tests and studies**

According to the applicant:

*“BAS 678 01 F is a new plant protection product.*

*Testing is conducted according to the data requirements for the authorisation of plant protection products and is conducted in compliance with national and international animal welfare regulations. The testing strategy takes into account methods compliant with the 3R concept for refinement, reduction and replacement of animal testing where applicable and acceptable.*

*Reasoning is provided in Section B documents.*

*Testing has been conducted in order to fulfil the data requirements for plant protection products and in order to demonstrate an acceptable use of the plant protection product.”*

**1.4 Data protection claims**

« Where protection for data is being claimed for information supporting registration of ARCHITECT (FORMULATION CODE: BAS 678 01 F it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

**2 Details of the authorisation decision**

**2.1 Product identity**

Product code	BAS 678 01 F.
Product name in MS	ARCHITECT .
Authorisation number	2210109
Kind of use	Professional use.
Low risk product (article 47)	No.
Function	Fungicide, plant growth regulator.
Applicant	BASF FRANCE SAS.
Active substance(s) (incl. content)	Mepiquat chloride 150 g/L, Pyraclostrobin 100 g/L, Prohexadione-calcium 25 g/L.
Formulation type	Suspo-emulsion [SE].

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

Packaging	f-HDPE <sup>6</sup> (150 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 5 L, 10 L, 50 L).
Co-formulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None.
Recommended tank mixtures	None.

## 2.2 Conclusion

The evaluation of the application for ARCHITECT (BAS 678 01 F) resulted in the decision **to grant** the authorisation.

## 2.3 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

## 2.4 Classification and labelling

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

The following classification is proposed in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Hazard class(es), categories:	Acute toxicity (oral), category 4. Skin irritation, category 2. Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, category 1. Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, category 1.
Hazard pictograms:	  GHS07      GHS09
Signal word:	Warning.
Hazard statement(s):	H302: Harmful if swallowed. H315: Causes skin irritation. H400: Very toxic to aquatic life. H410: Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
Precautionary statement(s):	<i>For the P phrases, refer to the existing legislation</i>
Additional labelling phrases:	EUH 208: Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazolin-3(2H)-one. May cause an allergic reaction.

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

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

<sup>6</sup> f-HDPE : fluorinated high-density polyethylene

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

SP 1	Do not contaminate water with the product or its container. Do not clean application equipment near surface water. Avoid contamination via drains from farmyards and roads).
	For other restrictions refer to 2.5.

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

None.

## 2.5 Risk management

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter. The French Order of 4 May 2017<sup>7</sup> provides that:

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

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

Finally, the French Order of 26 March 2014<sup>8</sup> provides that:

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “related” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is also reached on the acceptability of the intended uses on those “related” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation<sup>9</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.

### 2.5.1 Restrictions linked to the PPP

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

<sup>7</sup> Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjutants 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/AGR1632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

<sup>8</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000028792733>

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

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

The applicant is required to comply with the current applicable standard for PPE, more specifically standard ISO EN 27065<sup>10</sup> for clothing-type PPE.

Operator protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Worker protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	-
Environmental protection	
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres to surface water bodies. .
Other specific restrictions	
Re-entry period	24 hours.
Bystander and resident protection	Respect an unsprayed zone of 3 meters from the extremity of the boom and : - areas where bystanders are present during treatment - areas where residents could be present
Agricultural recommendations	.
	The label must contain the following statement: - Specify the conditions of use on camelina, mustard, turnip and flax to prevent any risk of phytotoxicity.

## 2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

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

None.

<sup>10</sup> Protective clothing – Performance requirements for protective clothing worn by operators applying pesticides and for re-entry workers. EN ISO 27065:2017

## 2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

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

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

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

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

GAP rev. 1, date: 2021-April-21

PPP (product name/code):	ARCHITECT (FORMULATION CODE: / BAS 678 01 H	Formulation type:	SE (suspo-emulsion) <sup>(a, b)</sup>
Active substance 1:	Pyraclostrobin	Conc. of a.s. 1:	100 g/L <sup>(c)</sup>
Active substance 2:	Prohexadione-calcium	Conc. of a.s. 2:	25 g/L <sup>(c)</sup>
Active substance 3:	Mepiquat chloride	Conc. of a.s. 3:	150 g/L <sup>(c)</sup>
Safener:	n.a.	Conc. of safener:	n.a. <sup>(c)</sup>
Synergist:	n.a.	Conc. of synergist:	n.a. <sup>(c)</sup>
Applicant:	BASF FRANCE SAS	Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone(s):	Southern Zone <sup>(d)</sup>	Non-professional use:	<input type="checkbox"/>
Verified by MS:	Yes		
Field of use:	Plant growth regulator and fungicide		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ 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/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha	Water L/ha min/ma x		
<b>Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)</b>													

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ 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/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha	Water L/ha min/ma x			
1	FR	<b>Oilseed rape, winter</b>  <b>Brassica napus, winter</b>  BRSNW	F	Plant growth regulator  <i>Plenodomus lingam</i> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) LEPTMA Pyrenopeziza brassicae PYRPBR	spraying	BBCH 15-20 (Autumn) & BBCH 21-59 (Spring)	a) 2  b) 2	-	a) 2  b) 4	a) 300 + 200 + 50  b) 600 + 400 + 100	100- 400	F	<b>Acceptable</b>	
2	FR	<b>Oilseed rape, winter</b>  <b>Brassica napus, winter</b>  BRSNW	F	Plant growth regulator  <i>Plenodomus lingam</i> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) LEPTMA Pyrenopeziza brassicae PYRPBR	spraying	BBCH 15-20 (Autumn)	a) 1  b) 1	-	a) 2  b) 2	a) 300 + 200 + 50  b) 300 + 200 + 50	100- 400	F	<b>Acceptable</b>	
3	FR	<b>Oilseed rape, winter</b>  <b>Brassica napus, winter</b>  BRSNW		Plant growth regulation  <i>Plenodomus lingam</i> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) LEPTMA Pyrenopeziza brassicae PYRPBR	spraying	BBCH 15-20 (Autumn)	a) 2  b) 2	14	a) 1  b) 2	a) 150 + 100 + 25  b) 300 + 200 + 50	100- 400	F	<b>Acceptable</b>	
4	FR	<b>Oilseed rape, winter and summer</b>  <b>Brassica napus, winter and summer</b>  BRSNW, BRSNS	F	Plant growth regulator  <i>Plenodomus lingam</i> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) LEPTMA Pyrenopeziza brassicae PYRPBR	spraying	BBCH 21-59 (Spring)	a) 1  b) 1	-	a) 2  b) 2	a) 300 + 200 + 50  b) 300 + 200 + 50	100- 400	F	<b>Acceptable</b>	

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ 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/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha	Water L/ha min/ma x			
5	FR	<i>Oilseed rape, winter and summer</i>  <i>Brassica napus,</i> <i>winter and summer</i>  BRSNW, BRSNS	F	Plant growth regulator  <i>Plenodomus lingam</i> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) LEPTMA <i>Pyrenopeziza brassicae</i> PYRPBR	spraying	BBCH (Spring)	21-59	a) 2 b) 2	14	a) 1 b) 2	a) 150 + 100 + 25  b) 300 + 200 + 50	100- 400	F	Acceptable
6	FR	<i>Turnip rape (spring and winter)</i> <i>Brassica rapa ssp. oleifera (BRSSP)</i> <i>Mustard seed</i> <i>Sinapis alba</i> (SINAL) <i>Brassica juncea</i> (BRSJU) <i>Brassica nigra</i> (BRSNI) <i>Linseed</i> <i>Linum usitatissimum</i> (LIUUT) <i>Gold-of-pleasure</i> <i>Camelina sativa</i> (CMASA)	F	<i>Plenodomus lingam</i> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) LEPTMA <i>Pyrenopeziza brassicae</i> PYRPBR Plant growth regulator	spraying	BBCH (Spring)	21-59	a) 1 b) 1	-	a) 2 b) 2	a) 300 + 200 + 50  b) 300 + 200 + 50	100- 400	F	Acceptable
7	FR	<i>Common sesame</i> <i>Sesamum sp.</i> (SEGSS) <i>Hemp seed</i> <i>Cannabis sativa</i> (CNISA)	F	<i>Plenodomus lingam</i> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) LEPTMA <i>Pyrenopeziza brassicae</i> PYRPBR Plant growth regulator	spraying	BBCH (Spring)	21-59	a) 1 b) 1	-	a) 2 b) 2	a) 300 + 200 + 50  b) 300 + 200 + 50	100- 400	F	Not acceptable (MRL)

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

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

<b>Remarks table heading:</b>	(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)	(d) Select relevant
	(b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008	(e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
	(c) g/kg or g/l	(f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.
<b>Remarks columns:</b>	1 Numeration necessary to allow references	7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application
	2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States	8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
	3 For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)	9 Minimum interval (in days) between applications of the same product
	4 F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application	10 For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m <sup>3</sup> in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
	5 Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.	11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).
	6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.	12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/ kind".
		13 PHI - minimum pre-harvest interval
		14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

### 3 Background of authorisation decision and risk management

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

ARCHITECT (BAS 678 01 F) is an SE (suspo-emulsion) formulation. All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed acceptable (ARCHITECT (BAS 678 01 F) not in spray mixture with an adjuvant). The appearance of the product is an off-white liquid, with a strong odour like Solvesso. It is not explosive, has no oxidising properties and no flash point up to the boiling point of 96 °C. It has an auto-ignition temperature of 450 °C. The formulation contains hydrocarbons or H304 formulants ≥ 10 % but is not classified H304. In aqueous solution, it has a pH value around 6-7 at 22 °C. There is no effect of low and high temperatures on the stability of the formulation, since after seven days at 0 °C and 14 days at 54 °C, neither the active substances' content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least two years at ambient temperature when stored in HDPE containers with fluorinated barrier. The technical characteristics are acceptable for an SE formulation.

The formulation is not classified for the physico-chemical aspect.

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

Considering the data submitted:

- the efficacy level of ARCHITECT (BAS 678 01 F) is considered satisfactory for the uses on oilseed rape.
- the efficacy level of ARCHITECT (BAS 678 01 F), mixed with an adjuvant containing ammonium sulfate, is significantly improved compared with using the product alone.
- the selectivity level of ARCHITECT (BAS 678 01 F) without adjuvant is considered acceptable for the uses on oilseed rape. The selectivity was not assessed (no data) on other minor crops. The use is therefore under the responsibility of users (that is, at their own risk, and this should be mentioned on the label).
- the risks of negative impact on yield, quality, propagation, succeeding and adjacent crops are considered acceptable on oilseed rape.

There is a risk of resistance developing or appearing to pyraclostrobin for blackleg (*Leptosphaeria maculans*); this requires monitoring. Plant growth regulators (mepiquat chloride and prohexadione-calcium) are not affected by resistance risk.

**For the following crops: turnip rape, mustard seed, linseed, gold-of-pleasure, common sesame, hemp seed and oil radish, the phytotoxicity has not been evaluated.** Users should be warned that adverse effects may occur (selectivity was assessed only on oilseed rape). The use is therefore at the user's own risk (this should be mentioned on the label).

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

Analytical methods for the determination of active substances (prohexadione-calcium, mepiquat chloride and pyraclostrobin) in the formulation are available and validated. No analytical method was provided for

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

the determination of the relevant impurity dimethyl sulfate (DMS) from technical pyraclostrobin. Due to the instability of DMS in water, this impurity cannot be formed on storage and an analytical method is therefore not necessary.

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report (DAR) and this dossier and validated for the determination of residues of prohexadione-calcium, mepiquat chloride and pyraclostrobin in plants, foodstuffs of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

The active substances prohexadione-calcium and mepiquat chloride are neither toxic nor very toxic, hence no analytical methods are required for their determination in biological fluids and tissues.

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

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

#### Endpoints used in risk assessment

Note: the dermal absorption values below were determined with and without taking into account the ammonium sulfate that can be added during mixing/loading as adjuvant.

Active substance: pyraclostrobin			
ADI	0.03 mg/kg bw/d		
ARfD	0.03 mg/kg bw		EU (2004)
AOEL	0.015 mg/kg bw/d		
AAOEL	None		
Dermal absorption	Based on an <i>in vitro</i> human study performed on the formulation:	Concentrate (tested with adjuvant (worst-case)) 100 g/L	Diluted formulation (tested without adjuvant) 0.25 g/L
	<i>In vitro</i> (human) %	6	5
		Concentrate (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 100 g/L	Spray dilution (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 0.5 g/L
	<b>Dermal absorption endpoints without adjuvant (%)</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
	<b>Dermal absorption endpoints with adjuvant (%)</b>	<b>6</b>	<b>50</b>
Oral absorption (%)			< 50

Active substance: prohexadione-calcium

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

ADI	0.2 mg/kg bw/d		
ARfD	Not applicable		
AOEL	0.35 mg/kg bw/d		
AAOEL	None		
Dermal absorption	Based on default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2012):		
		Concentrate (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 25 g/L	Spray dilution (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 0.125 g/L
	<b>Dermal absorption endpoints with and without adjuvant (%)</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
Oral absorption (%)			
Active substance: mepiquat chloride			
ADI	0.2 mg/kg bw/d		
ARfD	0.3 mg/kg bw		
AOEL	0.3 mg/kg bw/d		
AAOEL	None		
Dermal absorption	Based on default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2012):		
		Concentrate (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 150 g/L	Spray dilution (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 0.75 g/L
	<b>Dermal absorption endpoints with and without adjuvant (%)</b>	<b>25</b>	<b>75</b>
Oral absorption (%)			

ADI	0.2 mg/kg bw/d		
ARfD	0.3 mg/kg bw		
AOEL	0.3 mg/kg bw/d		
AAOEL	None		
Dermal absorption	Based on default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2012):		
		Concentrate (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 150 g/L	Spray dilution (used in formulation with adjuvant (worst-case)) 0.75 g/L
	<b>Dermal absorption endpoints with and without adjuvant (%)</b>	<b>25</b>	<b>75</b>
Oral absorption (%)			

### 3.4.1 Acute toxicity

ARCHITECT (BAS 678 01 F) (BAS 678 01 F), containing 100 g/L pyraclostrobin, 25 g/L prohexadione calcium, and 150 g/L mepiquat chloride, is classified for its acute oral toxicity, but has a low dermal and inhalational toxicity. It is irritating to the rabbit skin but not to the rabbit eye, and is not a skin sensitiser.

### 3.4.2 Operator exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

Crop type	F/G <sup>11</sup>	Equipment <i>Application method</i>	Maximum application rate g a.s. /ha	Minimum volume water (L/ha)
Oilseed rape	F	Vehicle-mounted <i>Downward spraying</i>	200 pyraclostrobin 50 prohexadione-calcium 300 mepiquat chloride	100

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model<sup>12</sup>:

	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL pyraclostrobin	% AOEL prohexadione-calcium	% AOEL mepiquat chloride
BAS 678 01 F without adjuvant	Vehicle-mounted <i>Downward spraying</i>	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	8.1	1.2	2.95
BAS 678 01 F with adjuvant	Vehicle-mounted <i>Downward spraying</i>	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	19	1.2	2.95

According to the model calculations, it may be concluded that the risk for the operator using BAS 678 01 F without adjuvant is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application. However, the risk for the operator using BAS 678 01 F with adjuvant is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

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

### 3.4.3 Worker exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection/irrigation. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to the AOE model.

Without adjuvant, exposure is estimated to be 19 % of the AOEL of pyraclostrobin, 2.6 % of the AOEL of prohexadione-calcium and 18 % of the AOEL of mepiquat chloride without PPE. It may be concluded that there is no unacceptable risk anticipated for the worker.

With adjuvant, exposure is estimated to be 161 % of the AOEL of pyraclostrobin, 2.6 % of the AOEL of prohexadione-calcium and 18 % of the AOEL of mepiquat chloride without PPE. It may be concluded that there is an unacceptable risk anticipated for the worker when there is adjuvant in the spray mixture.

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

<sup>11</sup> Open field or glasshouse

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

### 3.4.4 Bystander exposure

Consideration of acute exposure should only be made where an AAOEL has been established during an approval, review or renewal evaluation of an active substance, i.e., no acute operator or bystander exposure assessments can be performed with the AOE model where no AAOEL has been set<sup>13</sup>.

Only resident exposure is provided since, according to EFSA Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (EFSA Journal 2014;12(10):3874): “*No bystander risk assessment is required for PPPs that do not have significant acute toxicity or the potential to exert toxic effects after a single exposure. Exposure in this case will be determined by average exposure over a longer duration, and higher exposures on one day will tend to be offset by lower exposures on other days. Therefore, exposure assessment for residents also covers bystander exposure.*”

### 3.4.5 Resident exposure

Residential exposure was assessed according to the EFSA model, incorporating a distance of 3 metres from the spray boom. An acceptable risk was determined for residents (adult and/or child) when mitigation measures such as a buffer zone of 3 meters are taken.

Without adjuvant:

Model (AOEM) - All pathways (mean)	% AOEL pyraclostrobin	% AOEL prohexadione-calcium	% AOEL mepiquat chloride
Resident (children)	38	4.6	30
Resident (adults)	15	1.9	13

With adjuvant:

Model (AOEM) - All pathways (mean)	% AOEL pyraclostrobin	% AOEL prohexadione-calcium	% AOEL mepiquat chloride
Resident (children)	273	4.6	30
Resident (adults)	114	1.9	13

### 3.4.6 Combined exposure

Currently no EU-harmonised guidance is available on the risk assessment of combined exposure to multiple active substances. Most assessment approaches employed up to now make use of the Hazard Index (HI) concept. It is therefore suggested to use this as a first-tier assessment.

A cumulative assessment for operators, bystanders/residents and workers was performed. At the first tier, combined exposure is calculated as the sum of the component exposures without regard to the mode of action or mechanism/target of toxicity.

<sup>13</sup> Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (SANTE-10832-2015 rev. 1.7, 2017)

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

---

Without adjuvant:

Hazard quotients (HQ) for each active substance and the HI (sum of hazard quotients) are:

<b>Population groups and PPE</b>		<b>Active substance</b>	<b>Estimated exposure / AOEL (HQ)</b>
Operators	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	pyraclostrobin	0.08
		prohexadione-calcium	0.0121
		mepiquat chloride	0.0295
<b>Cumulative risk operators (HI)</b>		<b>0.12</b>	
Bystanders /Residents	Children - All pathways (mean)	pyraclostrobin	0.38
		prohexadione-calcium	0.046
		mepiquat chloride	0.30
	<b>Cumulative risk bystanders/residents (child) (HI)</b>		<b>0.73</b>
	Adults - All pathways (mean)	pyraclostrobin	0.15
		prohexadione-calcium	0.019
		mepiquat chloride	0.13
<b>Cumulative risk bystanders/residents (adult) (HI)</b>		<b>0.3</b>	
Worker	Working coverall and gloves	pyraclostrobin	0.19
		prohexadione-calcium	0.026
		mepiquat chloride	0.18
<b>Cumulative risk workers (HI)</b>		<b>0.4</b>	

The Hazard Index is < 1. Thus combined exposure to all active substances in BAS 678 01 F without adjuvant is not expected to present a risk for operators, workers, residents and bystanders. No further refinement of the assessment is required.

With adjuvant:

Hazard quotients (HQ) for each active substance and the HI (sum of hazard quotients) are:

<b>Population groups and PPE</b>		<b>Active substance</b>	<b>Estimated exposure / AOEL (HQ)</b>
Operators	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	pyraclostrobin	0.19
		prohexadione-calcium	0.0121
		mepiquat chloride	0.0295
<b>Cumulative risk operators (HI)</b>		<b>0.23</b>	
Bystanders /Residents	Children - All pathways (mean)	pyraclostrobin	2.73
		prohexadione-calcium	0.046
		mepiquat chloride	0.30
	<b>Cumulative risk bystanders/residents (child) (HI)</b>		<b>3</b>
	Adults - All pathways (mean)	pyraclostrobin	1.14
		prohexadione-calcium	0.019

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

		mepiquat chloride	0.13
	<b>Cumulative risk bystanders/residents (adult) (HI)</b>		
Worker	Working coverall and gloves	pyraclostrobin	1.61
		prohexadione-calcium	0.026
		mepiquat chloride	0.18
	<b>Cumulative risk workers (HI)</b>		
			<b>1.8</b>

The Hazard Index is > 1 for bystanders/residents and workers. Thus combined exposure to all active substances in BAS 678 01 F with adjuvant is expected to present a risk for workers, residents and bystanders. Further refinement of the assessment is required.

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

#### Overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment.

**No exceedance of the current MRLs for pyraclostrobin, mepiquat chloride and prohexadione-calcium as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is expected, except for minor oilseeds (sesame seed, hemp seed, and safflower) with mepiquat chloride.**

The chronic and short-term intakes of pyraclostrobin and mepiquat chloride as well as the chronic intake of prohexadione-calcium residues are unlikely to present a public health concern.

As far as consumer health protection is concerned, France as zRMS agrees with the authorisation of the intended uses on rapeseed (without adjuvant) and minor oilseeds (turnip rape, poppy seeds, mustard seed, linseed, gold-of-pleasure and oil radish) (without adjuvant) but not for minor oilseeds (sesame seed, hemp seed, safflower).

#### Data gaps

Noticed data gaps are:

- a storage stability study in high-oil-content commodities for prohexadione-calcium.

#### Summary for BAS 678 01 F

#### Information on BAS 678 01 F (KCA 6.8)

Crop	PHI for BAS 678 01 F requested by applicant	PHI/withholding period* sufficiently supported for			PHI for BAS 678 01 F proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Pyraclostrobin	Prohexadione- calcium	Mepiquat- chloride		
Oilseed	F*	Yes	Yes (only)	Yes	F	only without adjuvant

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

Crop	PHI for BAS 678 01 F requested by applicant	PHI/withholding period* sufficiently supported for			PHI for BAS 678 01 F proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Pyraclostrobin	Prohexadione- calcium	Mepiquat- chloride		
rape			without adjuvant)		(BBCH 59)	
Minor oilseed**	F*	Yes (except for hemp seed)	Yes (only without adjuvant)	Yes (only for turnip rape, radish oil, poppy seeds, mustard seed, linseed and gold of pleasure)	F (BBCH 59)	only without adjuvant only for turnip rape, radish oil, poppy seeds, mustard seed, linseed and gold-of- pleasure

NR: not relevant

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

\*\* turnip rape, mustard seed, linseed, poppy seed, gold-of-pleasure, common sesame, hemp seed, safflower seed, oil radish.**Waiting periods before planting succeeding crops**

Waiting period before planting succeeding crops				Overall waiting period proposed by zRMS for BAS 678 01 F
Crop group	Led by pyraclostrobin	Led by prohexadione- calcium	Led by mepiquat chloride	
Follow crops	NR	NR	NR	None

NR: not relevant

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

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate predicted environmental concentration (PEC) values for the active substances and their 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 values of pyraclostrobin, prohexadione-calcium, mepiquat chloride and their 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<sub>soil</sub> and PEC<sub>sw</sub> values derived for the active substances and their metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

PEC<sub>gw</sub> values for pyraclostrobin and its metabolites, for prohexadione-calcium and for mepiquat chloride do not occur at levels exceeding those mentioned in Regulation (EC) no 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 (with or without the use of an adjuvant). Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

**BAS 678 01 F / ARCHITECT**  
Part A - National Assessment

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

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

The ecotoxicological risk assessment of the formulation ARCHITECT (BAS 678 01 F) (with or without adjuvant) was performed according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions for the active substances and their metabolites were used for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

Based on the guidance documents, the risks for birds, aquatic organisms, mammals, bees and other non-target arthropods, earthworms, other soil macro- and micro-organisms and non-target terrestrial plants are acceptable for the intended uses (with or without the use of an adjuvant).

Mitigation measures are needed for aquatic organisms (see 2.5.1 above).

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

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

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

The active substances mepiquat chloride, pyraclostrobin and prohexadione-calcium are not approved as candidates for substitution, therefore a comparative assessment is not foreseen.

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

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

**5.1.1 Post-authorisation monitoring**

There is a risk of resistance developing or appearing to pyraclostrobin for blackleg (*Leptosphaeria maculans*); this requires monitoring (one monitoring for all pyraclostrobin products). Any new information which would change the resistance risk analysis should immediately be provided to Anses (France). In all cases, a report on the results of the monitoring put in place should be provided at the time of the renewal of ARCHITECT (BAS 678 01 F) ’s approval.

Plant growth regulators (mepiquat chloride and prohexadione-calcium) are unaffected by resistance risk.

BAS 678 01 F / ARCHITECT

Part A - National Assessment

---

**5.1.2 Post-authorisation data requirements**

None.

BAS 678 01 F / ARCHITECT  
Part A - National Assessment

---

## Appendix 1 Copy of the product authorisation



### Décision relative à une demande d'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique

*Vu les dispositions du règlement (CE) N° 1107/2009 du 21 octobre 2009 et de ses textes d'application,*

*Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment le chapitre III du titre V du livre II des parties législative et réglementaire,*

*Vu la demande d'autorisation de mise sur le marché et la demande associée du produit phytopharmaceutique  
ARCHITECT*

*de la société* BASF FRANCE SAS  
*enregistrées sous les* n°2017-0899 et 2019-5897

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 28 janvier 2021,*

La mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est autorisée** en France, sous réserve du respect de la composition du produit autorisée dans les conclusions de l'évaluation, pour les usages et dans les conditions précisées dans la présente décision et son annexe.

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.



## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment



Informations générales sur le produit	
<b>Nom du produit</b>	ARCHITECT
<b>Type de produit</b>	Produit de référence
<b>Titulaire</b>	BASF FRANCE SAS DIVISION AGRO 21 Chemin de la sauvegarde 69134 ECULLY Cedex France
<b>Formulation</b>	Suspo-émulsion (SE)
Contenant	150 g/L - chlorure de mépiquat 100 g/L - pyraclostrobine 25 g/L - prohexadione-calcium
<b>Numéro d'intrant</b>	274-2017.01
<b>Numéro d'AMM</b>	2210109
<b>Fonction</b>	Régulateur de croissance et fongicide.
<b>Gamme d'usage</b>	Professionnel

BAS 678 01 F / ARCHITECT  
Part A - National Assessment



## ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

<b>Vente et distribution</b>	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Bouteilles en polyéthylène haute densité fluoré	150 mL ; 250 mL ; 500 mL ; 1 L
Bidons en polyéthylène haute densité fluoré	5 L ; 10 L
Fûts en polyéthylène haute densité fluoré	50 L

<b>Classification du produit</b>	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Toxicité aiguë par voie orale - Catégorie 4	H302 : Nocif en cas d'ingestion
Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 2	H315 : Provoque une irritation cutanée
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
EUEH208 Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et de la 2-methylisothiazolin-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>	

BAS 678 01 F / ARCHITECT  
Part A - National Assessment



**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 non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
<b>2 L/ha</b>	<b>1/an</b>		entre les stades BBCH 15 et BBCH 20	<b>F</b> (BBCH 20)	5	-	-	-
Uniquement sur colza en application avant repos végétatif. Fractionnement possible en 2 applications à la dose de 1L/ha, en respectant un intervalle de 14 jours entre les applications. 2 applications maximum à dose pleine (2L/ha) par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes.								
<b>2 L/ha</b>	<b>1/an</b>		entre les stades BBCH 21 et BBCH 59	<b>F</b> (BBCH 59)	5	-	-	-
Uniquement sur colza en application après reprise de végétation. Fractionnement possible en 2 applications à la dose de 1L/ha, en respectant un intervalle de 14 jours entre les applications. 2 applications maximum à dose pleine (2L/ha) par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes.								
<b>15203204</b> Crucifères oléagineuses* Trit Part.Aer.* Cylindrosporiose	<b>2 L/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 21 et BBCH 59	<b>F</b> (BBCH 59)	5	-	-	-
Uniquement sur camelina, moutarde, navette et lin. Uniquement pour des applications après reprise de végétation. Une application maximum à la dose de 2L/ha par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes. Les usages sur chanvre et sésame sont refusés en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus de la substance active chlorure de mépiquat.								

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Liberté • Égalité • Fraternité

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 non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
	<b>2 L/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 15 et BBCH 20	<b>F</b> (BBCH 20)	5	-	-	-
Uniquement sur colza en application avant repos végétatif. Fractionnement possible en 2 applications à la dose de 1L/ha, en respectant un intervalle de 14 jours entre les applications. 2 applications maximum à dose pleine (2L/ha) par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes.								
<b>2 L/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 21 et BBCH 59	<b>F</b> (BBCH 59)	5	-	-	-	-
Uniquement sur colza en application après reprise de végétation. Fractionnement possible en 2 applications à la dose de 1L/ha, en respectant un intervalle de 14 jours entre les applications. 2 applications maximum à dose pleine (2L/ha) par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes.								
<b>15203801</b>	Crucifères oléagineuses* Trit Part.Aér.* Limit. Croiss. Org. Aériens							
	Uniquement sur cameline, moutarde, navette et lin. Uniquement pour des applications après reprise de végétation. Une application maximum à la dose de 2L/ha par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes. Les usages sur chanvre et sésame sont refusés en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus de la substance active chlorure de mépiquat.							

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment



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 non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
2 L/ha	1/an		entre les stades BBCH 15 et BBCH 20	F (BBCH 20)	5	-	-	-
Uniquement sur colza en application avant repos végétatif. Fractionnement possible en 2 applications à la dose de 1L/ha, en respectant un intervalle de 14 jours entre les applications. 2 applications maximum à dose pleine (2L/ha) par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes.								
2 L/ha	1/an		entre les stades BBCH 21 et BBCH 59	F (BBCH 59)	5	-	-	-
Uniquement sur colza en application après reprise de végétation. Fractionnement possible en 2 applications à la dose de 1L/ha, en respectant un intervalle de 14 jours entre les applications. 2 applications maximum à dose pleine (2L/ha) par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes.								
2 L/ha	1/an		entre les stades BBCH 21 et BBCH 59	F (BBCH 59)	5	-	-	-
Uniquement sur cameline, moutarde, navette et lin. Uniquement pour des applications après reprise de végétation. Une application maximum à la dose de 2L/ha par culture pour l'ensemble des traitements sur les parties aériennes. Les usages sur chanvre et sésame sont refusés en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus de la substance active chlorure de mépiquat.								

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment



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

##### • pendant l'application

###### Si application avec tracteur avec cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

###### Si application avec tracteur sans cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;

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

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

### Pour le travailleur, porter

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

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

- 24 heures.

BAS 678 01 F / ARCHITECT  
Part A - National Assessment



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

Respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

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

**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.

**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.

***Protection de la faune***

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

**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)	Référence (mois)
Mettre en place un suivi de la résistance à la pyraclostrobine pour le phoma du colza. Fournir aux autorités compétentes toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse de risque de résistance.	-	-

**Recommandations relatives à l'étiquette du produit**

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

- Préciser les conditions d'utilisation sur cameline, moutarde, navette et lin afin de prévenir tout risque de phytotoxicité.

---

## Appendix 2 Copy of the product label

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

# ARCHITECT

## Régulateur de croissance du colza Fongicide pour lutter contre les maladies du colza

### Suspo-emulsion (SE) :

100 g/L pyraclostrobin + 150 g/L mepiquat-chloride + 25 g/L prohexadione-calcium

Utilisable en mélange avec de l'Ammonium Sulfate à la dose de 0.75 kg/ha

### AMM n°

#### Usages revendiqués :

Culture de référence	Cultures rattachées (cultures sur lesquelles le produit est utilisable)	cibles	Dose autorisée	Nb trait./an	DAR	ZNT aquatique
Crucifères oléagineuses	Colza, Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Sésame, Lin	Régulation de la croissance Cylindrosporiose Phoma	2 l/ha	1 (BBCH 15-20) (fractionnement possible – 14 j d'intervalle)	-	5 m
			2 l/ha	1 (BBCH 21-59) (fractionnement possible – 14 j d'intervalle)	-	
			2 l/ha	2 (BBCH 15-20 puis BBCH 21-59)	-	

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

**5 litres**

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

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

**IMPORTANT :**

**Pour toutes les spécialités :**

Respectez strictement 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. Conduisez sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, 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...

BASF garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'Autorisation de Mise en Marché délivrée par les Autorités compétentes françaises.

Compte tenu de la diversité des législations existantes, il est recommandé, 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.

**Prévention de la résistance :**

Avec de nombreux fongicides, il existe un risque général d'apparition de souches fongiques résistantes à la substance active. Pour diminuer le risque d'apparition ou de développement du phénomène de résistance, il est nécessaire de respecter les préconisations d'emploi (dose recommandée, cadence et séquences de traitements, conditions d'application...) et, chaque fois que possible, d'alterner des produits à modes d'action différents ou d'utiliser des spécialités associant des substances actives à modes d'action différents. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité du fongicide liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, nous déclinons toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

**Architect** est une nouvelle spécialité associant de la pyraclostrobine (fongicide) du mépiquat-chlorure et du prohexadione-calcium (Régulation).

**Architect** régule la croissance du colza. Il prévient à l'automne les risques d'elongation prématuée et au printemps les risques de verse et leurs conséquences (perte de rendement, difficultés de récolte).

**Architect** est également un fongicide efficace sur la cylindrosporiose et le phoma du colza.

BASF préconise l'utilisation d'Architect uniquement sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessous.

BASF décline toute responsabilité et met en garde l'utilisateur contre les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité pour toute utilisation, sur d'autres cultures ou d'autres bio-agresseurs, pourtant autorisée par l'Arrêté relatif à la mise en oeuvre du nouveau catalogue des usages.

**Usages revendiqués :**

Culture de référence	Cultures rattachées (cultures sur lesquelles le produit est utilisable)	cibles	Dose autorisée	Nb trait./an	DAR	ZNT aquatique
Crucifères oléagineuses	Colza, Cameline, Moutarde, Navette, Chanvre, Sésame, Lin	Régulation de la croissance Cylindrosporiose Phoma	2 l/ha	1 (BBCH 15-20) (fractionnement possible – 14 j d'intervalle)	-	5 m
			2 l/ha	1 (BBCH 21-59) (fractionnement possible – 14 j d'intervalle)	-	
			2 l/ha	2 (BBCH 15-20 puis BBCH 21-59)	-	

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

**MODE D'ACTION**

- Action « fongicide » :

La Pyraclostrobine inhibe la respiration mitochondriale. Celle-ci résulte d'un blocage du transport des électrons par fixation de la molécule au centre d'oxydation ubihydroquinone (Qo) du cytochrome bc1 (Complexe III de la chaîne respiratoire mitochondriale). La conséquence en est une réduction drastique de l'énergie cellulaire (ATP) disponible pour supporter les fonctions vitales du champignon pathogène-cible ce qui entraîne inévitablement sa mort. La

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

pyraclostrobine se fixe solidement dans la cuticule et pénètre dans la feuille. Une partie des molécules pénètre rapidement. L'autre partie est progressivement libérée dans la plante permettant ainsi une protection de longue durée. Dans les tissus végétaux, la pyraclostrobine diffuse localement (locosystémie) et protège la face non traitée par sa diffusion translaminaire. La pyraclostrobine est active, avant tout, lorsqu'elle est appliquée en préventif. Elle inhibe très fortement la germination, la pénétration des tubes germinatifs et bloque le développement du mycélium. Elle appartient au groupe C3 [QoI : Quinone outside Inhibitors] de la classification FRAC.

- Action « régulateur de croissance »

ARCHITECT associe deux matières actives qui agissent simultanément dans la régulation du colza à deux niveaux de la chaîne de synthèse des gibberellines

Prohexadione-calcium inhibe les étapes ultimes de cette chaîne. Elle contrôle, par une action puissante et rapide, l'elongation des entre-noeuds.

Mépiquat-chlorure agit au niveau des premières étapes de la production des gibberellines. Véhiculé par la sève, il freine l'elongation cellulaire et épaisse les tissus de la tige, ce qui renforce la rigidité de la plante. Il renforce l'effet régulateur de la prohexadione-calcium et offre l'avantage d'être peu dépendant des conditions climatiques (il agit entre 5° et 20°C).

#### DOSES ET CONDITIONS D'APPLICATION

Dose d'emploi : 2 L/ha

ARCHITECT est utilisable en mélange avec de l'Ammonium Sulfate à 0.75 kg/ha.

A l'automne :

Architect permet de lutter à la fois contre le phoma, et contre l'elongation précoce de la culture qui la sensibilise au gel, au déchaussement et au phoma. Il s'applique à partir du stade 5 feuilles étaillées (BBCH 15) jusqu'à la fin de la formation de la rosette (BBCH 20).

A la reprise de végétation (BBCH 21-59) :

ARCHITECT permet de lutter à la fois contre les risques de verse au printemps, la cylindrosporiose (appliquer à l'apparition des symptômes) et contre le phoma. Il s'applique à l'apparition des jeunes feuilles (BBCH 21) jusqu'au stade « bouton jaune » (BBCH 59).

La Double Application : Automne puis printemps :

A l'automne, à la dose de 2L/ha entre les stades BBCH (15-20) puis à la reprise de végétation entre les stades (21-59) à 2 L/ha .

Dose fractionnée à l'automne :

La dose d'ARCHITECT peut être fractionnée en deux applications de 1L/ha chacune avec un intervalle entre les applications de 14 jours. Le fractionnement à l'automne permet de renforcer la lutte contre de nouvelles attaques de phoma, et apporte une souplesse à l'emploi. Le fractionnement doit se faire dans la période d'application préconisée à l'automne (BBCH 15-20).

Dose fractionnée au printemps :

La dose d'ARCHITECT peut être fractionnée en deux applications de 1 L/ha chacune avec un intervalle entre les applications de 14 jours. Le fractionnement au printemps offre à une souplesse à l'emploi et permet d'optimiser la régulation.

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

**RECOMMANDATIONS GENERALES**

- Traiter sur des cultures en bon état végétatif.
- 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.
- Traiter avec un pulvérisateur propre : le pulvérisateur devra avoir été soigneusement nettoyé au préalable (cuve, tuyaux, vannes, buses...) dès la fin des traitements précédents. Certains produits (type sulfonylurée) nécessitent un nettoyage selon une procédure particulière (se référer aux consignes du fabricant).

Pour suivre l'évolution des maladies 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.

*NB : Nous rappelons que toute utilisation pour un usage non autorisé à la vente est interdite et que tout usage non conforme à nos préconisations est sous l'entièvre responsabilité de son utilisateur.*

*Avant toute utilisation d'Architect, s'assurer de son adéquation avec votre filière de production et avec les recommandations officielles régionales.*

**COMPATIBILITE**

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

**PREPARATION 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 ARCHITECT avant de verser la quantité nécessaire, puis compléter avec de l'eau jusqu'au volume final.
- 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. Laisser l'agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation.

**PRECAUTIONS D'EMPLOI**

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

**Pendant le stockage :**

- Conserver le produit uniquement dans le récipient d'origine, à l'abri de l'humidité, du gel, dans un endroit frais, aéré et ventilé, à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour les animaux.

**Protection de l'opérateur**

**Pendant la préparation de la bouillie et en cours d'application :**

- Pendant le chargement/mélange et le nettoyage du pulvérisateur :

Pour se protéger l'opérateur doit porter des gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3, une combinaison de travail ou vêtement de travail (veste + pantalon) 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m<sup>2</sup> avec un traitement déperlant, des EPI partiel

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

(blouse ou tablier manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison de travail.

- Pendant l'application (avec cabine)

Porter une combinaison de travail ou vêtement de travail (veste + pantalon) 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m<sup>2</sup> avec un traitement déperlant, des gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3 à usage unique (dans le cas d'utilisation d'un tracteur à cabine, le port de gants pendant l'application n'est nécessaire que lors d'interventions sur le matériel de pulvérisation et les gants doivent être stockés à l'extérieur de la cabine).

- Ne pas respirer les vapeurs, ni le brouillard de pulvérisation.
- Ne pas fumer, boire, manger, téléphoner (portable) pendant l'utilisation.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

Eviter les rejets dans l'environnement :

- Ne pas pulvériser à moins de 5 mètres des points d'eau (mares, cours d'eau, fossés...).
- Ne pas traiter en présence de vent afin de respecter les cultures voisines.
- Eliminer les fonds de cuve et les eaux de rinçage conformément à la réglementation en vigueur.

Après application :

- Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation :

Porter des gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3, une combinaison de travail ou vêtement de travail (veste + pantalon) 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m<sup>2</sup> avec un traitement déperlant, EPI partiel (blouse ou tablier manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison de travail.

- Nettoyer très soigneusement et rincer le pulvérisateur aussitôt après le traitement conformément à la réglementation en vigueur.
- Immédiatement après l'application, changer de vêtements et se rincer le visage et les mains à l'eau savonneuse.

Protection du travailleur

Pour protéger le travailleur, porter un ensemble veste/pantalon couvrant en polyester / coton 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m<sup>2</sup>.

Premiers secours :

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation : sortir le patient de l'atmosphère toxique. En cas de troubles respiratoires, contacter le SAMU ou un centre antipoison sans délai.

Après contact avec la peau : laver longuement avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux : laver à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Après ingestion : rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Contacter sans délai un centre antipoison ou le SAMU. Ne pas faire vomir sans un avis médical.

**ELIMINATION DES EMBALLAGES**

Réutilisation interdite. Lors de l'utilisation du produit, rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur.

Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Eliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique. BASF est partenaire de la filière A.D.I.VALOR.

Toute reproduction du présent texte est interdite.

## BAS 678 01 F / ARCHITECT

## Part A - National Assessment

## PRECAUTIONS D'EMPLOI :

	<b>ARCHITECT</b> pyraclostrobin 100 g/L, mepiquat-chloride 150 g/L, prohexadione-calcium 25 g/L
	<b>Mention de danger :</b> H315 : Provoque une irritation cutanée H302 : Nocif en cas d'ingestion H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques
	H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement
	<b>Conseils de prudence (Prévention) :</b>
	P264 : Se laver soigneusement les parties du corps contaminées après manipulation.
	P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.
	P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	<b>Conseils de prudence (Réponse) :</b>
<b>Attention</b>	P301 + P312 – EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	P330 – Rincer la bouche.
	P391 – Recueillir le produit répandu.
	P332 + P313 – En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
	Délai de rentrée dans la culture : 24 heures.
	<b>SPe3</b> Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
	<b>SP1</b> - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.)

BASF France SAS - 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 anti-poison puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

En cas d'incident ou d'accident, appeler le 01 49 64 57 33  
Informations techniques sur nos produits : N° Azur - 0 810 023 033  
Fiche de Données de Sécurité disponible sur [www.bASF-agro.fr](http://www.bASF-agro.fr)