

# **REGISTRATION REPORT**

## **Part A**

### **Risk Management**

**Product code:** GF-3731 (T6E-2-4)

**Product name(s):** PRESIDIO

**Chemical active substance(s):**

Florpyrauxifen-benzyl, 5.43 g a.s./L (4.32 g a.e./L)

2,4-D DMA, 385.5 g a.s./L (320 g a.e./L)

**Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**(new application)**

**Applicant: Corteva Agriscience France S.A.S.**

**Date: 29/09/2025**

## 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 .....	5
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) .....	6
2.5	Risk management .....	6
2.5.1	Specific restrictions linked to the intended uses .....	7
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP) .....	8
<b>3</b>	<b>Background of authorisation decision and risk management .....</b>	<b>11</b>
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2) .....	11
3.2	Efficacy (Part B, Section 3) .....	11
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5) .....	12
3.3.1	Analytical method for the formulation .....	12
3.3.2	Analytical methods for residues .....	12
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6) .....	12
3.4.1	Acute toxicity .....	13
3.4.2	Operator exposure .....	13
3.4.3	Worker exposure .....	13
3.4.4	Bystander exposure .....	15
3.4.5	Resident exposure .....	15
3.4.6	Combined exposure .....	17
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7) .....	18
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) .....	19
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9) .....	20
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10) .....	20
<b>4</b>	<b>Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009) .....</b>	<b>20</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>20</b>

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	21
5.1.2	Post-authorisation data requirements .....	21
<b>Appendix 1</b>	<b>Copy of the product authorisation .....</b>	<b>22</b>
<b>Appendix 2</b>	<b>Copy of the product label .....</b>	<b>23</b>

## PART A

# RISK MANAGEMENT

## 1 Details of the application

The company Corteva Agriscience France S.A.S. has requested a marketing authorisation in France for the product PRESIDIO (product code: GF-3731), containing 385.5 g/L 2,4-D<sup>1</sup> dimethylamine salt and 5.43 g/L florpyrauxifen-benzyl<sup>2</sup> as an herbicide for professional uses.

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 concerns the evaluation of Corteva Agriscience France S.A.S.'s application submitted on 25/04/2023 to market PRESIDIO (product code: GF-3731) 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 (2023-1451) 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 PRESIDIO has been made using endpoints agreed in the EU peer reviews of 2,4-D and florpyrauxifen-benzyl. It also includes assessment of data and information related to PRESIDIO 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) 2015/2033 of 13 November 2015 renewing the approval of the active substance 2,4-D 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>2</sup> Commission Implementing Regulation (EU) 2019/1138 of 3 July 2019 approving the active substance florpyrauxifen-benzyl 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

GF-3731 / PRESIDO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of PRESIDO.

## 1.2 Letters of Access

The applicant has provided letters of access for active substance . These letters of access are available upon request.

## 1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: « The tests and studies submitted are necessary for first authorisation in the Southern Zone and are in accordance with Reg. (EU) No. 284/2013 ».

## 1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of PRESIDO, 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	GF-3731
Product name in MS	PRESIDO
Authorisation number	-
Kind of use	Professional use
Low risk product (article 47)	No
Function	Herbicide
Applicant	Corteva Agriscience France S.A.S.
Active substance(s) (incl. content)	2,4-D dimethylamine salt, 385.5 g/L florpyrauxifen-benzyl, 5.43 g/L
Formulation type	Micro emulsion [ME]
Packaging	N/A : no marketing authorisation granted
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

## 2.2 Conclusion

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

The evaluation of the application for PRESIDIO PRESIDIO resulted in the decision to **refuse** 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

N/A : no marketing authorisation granted

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

N/A : no marketing authorisation granted

### 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>6</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.

Moreover, the French Order of 12 April 2021<sup>7</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

<sup>6</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/AGRGI632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

<sup>7</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

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>8</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>9</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>10</sup> when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of 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.

- PRestrictions linked to the PPP

### **2.5.1 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 - (mandatory labelling):

None.

---

<sup>8</sup> SANCO document “guidance document:- Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

<sup>9</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

<sup>10</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.

GF-3731 / PRESIDO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

## 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 12 April 2021 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as zRMS. Those uses are then granted in France.

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

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

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

		GAP rev. 1, date: 2025-09-29	
PPP (product name/code):	PRESIDO / GF-3731	Formulation type:	ME <sup>(a, b)</sup>
Active substance 1:	2,4-D DMA	Conc. of a.s. 1:	385.5 g a.s./L (320 g a.e./L) <sup>(c)</sup>
Active substance 2:	florpyrauxifen-benzyl	Conc. of a.s. 2:	5.43 g a.s./L (4.32 g a.e./L) <sup>(c)</sup>
Applicant:	Corteva Agriscience France S.A.S.	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:	Herbicide		

GF-3731 / PRESIDIO

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. 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)	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/max		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													
1	FR	Newly sown grassland (3GRLC)	F	Broad leaf weeds (TTTDD)	Broadcast foliar spray	BBCH 13 – 39 or less than one year old.	1	N/A	1.2 L/ha	6.516 g as/ha+ 462.65g as/ha  (5.17 g ae/ha + 384 g ae/ha)	200 L/ha	7	Uses includes grass for forage.  Not acceptable (MRL, product composition, consumers, groundwater, aquatic organisms, bees and non-target terrestrial plants)
2	FR	Established grassland (3GRLC)	F	Broad leaf weeds (TTTDD)	Broadcast foliar spray	More than 90% ground cover or older than one year.	1	N/A	1.75 L/ha	9.5 g as/ha + 674.7g as/ha  (7.55 g ae/ha + 560 g ae/ha)	200 L/ha	7	Uses includes grass for forage.  Not acceptable (MRL, product composition, consumers, groundwater, aquatic organisms, bees and non-target terrestrial plants)

**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.

GF-3731 / PRESIDO

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

### **3 Background of authorisation decision and risk management**

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

All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The plant protection product GF-3731 (T6E-2-4) is an ME formulation containing a nominal concentration of 5.43 g/L florypyrauxifen-benzyl and 385.5 g/L of 2,4-D dimethylamine salt (320 g a.e./L). The appearance of the product is that of a yellow liquid with a mild odour. It is not explosive, nor does it have oxidising properties. The flash point was not observed for the material however the formulation is seen to boil at approximately 110°C. The auto ignition temperature is 350°C. In aqueous solution (1% dilution), it has a pH of 4.09 at 21.1°C. The relative density is 1.0966 g/mL and it is a newtonian fluid with viscosities of 66.9 mPas (20.0°C) and 25.9 mPa s (40.0°C).

There is no effect of low temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0 °C in glass the formulation was uniform and clear. Decrease in active ingredient content following accelerated storage (two weeks at 54°C) was observed for florypyrauxifen-benzyl in PET, COEX and HDPE packaging. An increase in florypyrauxifen acid content was also observed in these studies which correlated to the loss in florypyrauxifen-benzyl. The resulting combined active ingredient content was 99% of initial. The 2,4-D active ingredient content in GF-3731 was stable (> 99% retention) under accelerated storage conditions. Additionally, a colour change for the formulation from yellow to orange was observed when stored for two weeks at 54°C in PE, COEX and HDPE packaging. No other physical properties changed significantly under accelerated storage conditions.

Under ambient storage stability conditions, GF-3731 was demonstrated to be chemically and physically stable for two years in both PET and COEX packaging and three years in HDPE. The florypyrauxifen-benzyl content was observed to decrease upon storage however, a corresponding increase in florypyrauxifen acid content was observed. The combined active ingredient content of near 100% of the initial content when stored in all packaging demonstrates chemical stability of GF-3731. The 2,4-D active ingredient content in GF-3731 was demonstrated to be stable (> 99% retention) under ambient storage conditions. No other physical properties changed significantly under ambient storage.

The stability data indicates a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in either PET, COEX or HDPE packaging. Its technical characteristics are acceptable for a ME formulation.

The packaging packaging with a volume of less than 1 L are not covered by the stability tests provided.

For some co-formulants included in the composition of the product, the information provided does not guarantee compliance with Regulation (EU) No 2021/383. Consequently, the assessment of PRESIDIO cannot be finalised.

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

The effectiveness of PRESIDIO is considered satisfying for the claimed uses.

The selectivity level of PRESIDIO is considered acceptable for the claimed use.

The risks of adverse effects on yield, quality and multiplication are considered acceptable.

The risk of adverse effects on succeeding crops is considered acceptable. Nevertheless, specific attention

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

should be paid to the conditions under which succeeding and replacement crops are cultivated.

The risk of adverse effects on adjacent crops is considered acceptable. However, specific attention should be paid to the conditions under which the product is applied in the proximity of adjacent crops.

The risk of resistance to florypyrauxifen and 2,4-D dimethylammonium does not require a monitoring for the claimed uses.

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

#### 3.3.1 Analytical method for the formulation

-Validated analytical methods for the determination of Florpyrauxifen-benzyl and 2,4-D in the formulation are available.

-Validated analytical methods for the analysis of the relevant impurities toluene and free phenols in the formulation are available. No analytical method for the determination of the relevant impurities dioxins and furans (expressed as TCDD equivalent) in GF-3731 formulation has been provided and is required in post-authorization.

#### 3.3.2 Analytical methods for residues

Analytical methods for monitoring are available in the Draft Assessment Report and validated for the determination of residues of Florpyrauxifen-benzyl in plants, matrices of animal origin, soil, air and in body fluids and tissues.

Analytical methods for residues of 2,4-D are available and validated in newly sown grassland and established grassland.

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

#### Endpoints used in risk assessment

Product name and code	Presidio (GF-3731)	
Formulation type	ME (Micro emulsion)	
Category	Herbicide	
Active substance(s) (incl. content)	Florpyrauxifen-benzyl 5.43 g a.s./L	2,4-D-dimethylammonium 385.5 g a.s./L (320 g a.e./L <sup>1</sup> )
AOEL systemic	0.13 mg/kg bw/d	0.02 mg/kg bw/d
AAOEL	None	None
Inhalation absorption	100%	100%
Oral absorption	25%	100%
Vapour pressure	4.6 x 10 <sup>-5</sup> (25°C)	2.3 x 10 <sup>-5</sup> (25°C)
Dermal absorption	Concentrate: 70% Dilution: 70%	Concentrate: 8.8% Dilution: 16% (2.79 g a.e./L)

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

	(Default value for diluted ME formulation based on EFSA guidance)	Dilution 2 (1.92 g a.e /L): 22.32% Dilution 3 (1.4 g a.e /L): 30.61% Dilution 4 (0.96 g a.e /L): 44.64% (Based on product GF-3731 (study ID: 180920))
--	---	--

### 3.4.1 Acute toxicity

PRESIDIO is harmful if swallowed, has a low toxicity in respect to inhalation and dermal toxicity and is corrosive to skin and eye and is a skin sensitizer.

### 3.4.2 Operator exposure

The estimation of the operator exposure has been conducted according to the EFSA model 2022 (v.1.0.2), considering a dermal absorption value of 70% (concentrate) and 70% (in-use dilution) for florpyrauxifen benzyl and 8.8% (concentrate) and 30.61% (in-use dilution) for 2,4-D.

The results of calculations are presented in the table below :

		Florpyrauxifen-benzyl		2,4-D	
Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL
Agricultural grassland/Outdoor 1.75L/ha cover the intended use 1.2L/ha for the operator Dermal absorption (concentrate): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 8.8 % (2,4-D) Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 30.61 % (2,4-D)					
Downward spraying/Vehicle-mounted					
Application rate (valeur technique)		1 x 0.0103 kg a.s./ha		1 x 0.583 kg a.s./ha	
Spray application/Granule application (EFSA Model; 75 <sup>th</sup> percentile)  Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) M/L and A + gloves	0.00169	1.3	0.00626	31.3

According to the exposure assessment using the EFSA model presented in the table above, the estimated exposure is below the AOEL of 2,4-D and florpyrauxifen-benzyl, with work wear and gloves during mixing/loading and application.

### 3.4.3 Worker exposure

The estimation of the worker exposure has been conducted according to the EFSA model 2022 (v.1.0.2), considering a dermal absorption value of 70% (concentrate) and 70% (in-use dilution) for florpyrauxifen benzyl and 8.8% (concentrate) and 30.61%, 44.64%, 22.32% and 16% (in-use dilutions) for 2,4-D.

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

The results of calculations are presented in the table below :

		Florpyrauxifen-benzyl		2,4-D	
Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL
Inspection, irrigation Outdoor Work rate: 2 hours/day, DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha 1.75L/ha: Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 30.61 % (2,4-D)					
Number of applications and application rate		1 x 0.0103 kg a.s./ha		1 x 0.583 kg a.s./ha	
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h	0.0009	0.7	0.02	112
Inspection, irrigation Outdoor Work rate: 2 hours/day, DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha 1.2L/ha: Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 44.64 % (2,4-D)					
Number of applications and application rate		1 x 0.00708 kg a.s./ha		1 x 0.39996 kg a.s./ha	
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h	0.0006	0.5	0.02	112
<b>TIER II refinement: Maximum water volume of 200L</b>					
Inspection, irrigation Outdoor Work rate: 2 hours/day, DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha 1.75L/ha with maximum water value of 200L: Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 16 % (2,4-D)					
Number of applications and application rate		1 x 0.0103 kg a.s./ha		1 x 0.583 kg a.s./ha	
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h	0.0009	0.7	0.01	58.3

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

Inspection, irrigation Outdoor Work rate: 2 hours/day, DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha 1.2L/ha with maximum water value of 200L: Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 22.32 % (2,4-D)					
Number of applications and application rate		1 x 0.00708 kg a.s./ha		1 x 0.39996 kg a.s./ha	
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm <sup>2</sup> /person/h	0.0006	0.5	0.01	55.8

According to the exposure assessment using the EFSA model presented in the table above, the estimated worker exposure is below the AOEL of 2,4-D and florpyrauxifen-benzyl, with work wear during mixing/loading and application, gloves and with a maximum water volume of 200L.

#### 3.4.4 Bystander exposure

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 2022;20(1):7032**):

*“When an acute risk assessment is not triggered (i.e. for PPPs containing active substances that are not acutely toxic, and for which the setting of an AAOEL was not necessary), no bystander risk assessment is required. 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

The estimation of the resident exposure has been conducted according to the EFSA model 2022 (v.1.0.2), considering a dermal absorption value of 70% (concentrate) and 70% (in-use dilution) for florpyrauxifen benzyl and 8.8% (concentrate) and 30.61%, 44.64%, 22.32% and 16% (in-use dilutions) for 2,4-D.

The results of calculations are presented in the table below :

		Florpyrauxifen-benzyl		2,4-D	
Model data		Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of sys-temic AOEL	Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of sys-temic AOEL
Tractor mounted boom spray application outdoors to low crops 1.75 L PPP/ha Buffer zone: 2-3 (m) Drift reduction technology: no DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 30.61 % (2,4-D)					
Number of applications and		1 x 0.0103 kg a.s./ha		1 x 0.583 kg a.s./ha	

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

application rate					
Resident child Body weight: 10 kg	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	0.001	0.8	0.02	121
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0008	0.6	0.0008	4
	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0001	0.08	0.003	15.4
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.001	0.9	0.03	151
	<b>Sum (mean)</b>	0.002	1.8	0.04	201
Resident adult Body weight: 60 kg	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0002	0.2	0.006	28.7
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0003	0.2	0.0003	1.4
	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	5e-05	0.04	0.001	6.1
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0007	0.5	0.02	83.7
	<b>Sum (mean)</b>	0.001	0.7	0.02	86
Tractor mounted boom spray application outdoors to low crops 1.2 L PPP/ha Buffer zone: 2-3 (m) Drift reduction technology: no DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 44.64 % (2,4-D)					
Number of applications and application rate		1 x 0.00708 kg a.s./ha		1 x 0.39996 kg a.s./ha	
Resident child Body weight: 10 kg	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0007	0.5	0.02	121
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0008	0.6	0.0008	4
	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	7e-05	0.06	0.003	14.6
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0008	0.6	0.03	151
	<b>Sum (mean)</b>	0.002	1.5	0.04	201
Resident adult Body weight: 60 kg	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0002	0.1	0.006	28.7
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0003	0.2	0.0003	1.4
	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	3e-05	0.03	0.001	6.1
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0005	0.4	0.02	83.7
	<b>Sum (mean)</b>	0.0007	0.5	0.02	86
<b>TIER II refinement: Maximum water volume of 200L</b>					
Tractor mounted boom spray application outdoors to low crops 1.75 L PPP/ha Buffer zone: 2-3 (m) Drift reduction technology: yes DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 16 % (2,4-D)					
Number of applications and application rate		1 x 0.0103 kg a.s./ha		1 x 0.583 kg a.s./ha	
Resident child Body weight:	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0005	0.4	0.006	31.7
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0008	0.6	0.0008	4

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

10 kg	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	5e-05	0.04	0.0009	4.6
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.001	0.9	0.02	78.7
	<b>Sum (mean)</b>	0.002	1.6	0.02	87.4
Resident adult Body weight: 60 kg	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0001	0.09	0.002	7.5
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0003	0.2	0.0003	1.4
	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	2e-05	0.02	0.0003	1.6
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0007	0.5	0.009	43.7
	<b>Sum (mean)</b>	0.0009	0.7	0.008	40.9
Tractor mounted boom spray application outdoors to low crops 1.2 L PPP/ha Buffer zone: 2-3 (m) Drift reduction technology: yes DT <sub>50</sub> : 30 days DFR: 3 µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha Dermal absorption (in-use dilution): 70% (Florpyrauxifen-benzyl) / 22.32 % (2,4-D)					
Number of applications and application rate		1 x 0.00708 kg a.s./ha		1 x 0.39996 kg a.s./ha	
Resident child Body weight: 10 kg	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0003	0.3	0.006	30.3
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0008	0.6	0.0008	4
	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	4e-05	0.03	0.0008	4.1
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0008	0.6	0.02	75.3
	<b>Sum (mean)</b>	0.002	1.3	0.02	83.6
Resident adult Body weight: 60 kg	Drift (75 <sup>th</sup> perc.)	8e-05	0.06	0.001	7.2
	Vapour (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0003	0.2	0.0003	1.4
	Deposits (75 <sup>th</sup> perc.)	2e-05	0.01	0.0003	1.5
	Re-entry (75 <sup>th</sup> perc.)	0.0005	0.4	0.008	41.9
	<b>Sum (mean)</b>	0.0007	0.5	0.008	39.2

According to the exposure assessment using the EFSA model presented in the table above, the estimated resident exposure is below the AOEL of 2,4-D and florpyrauxifen-benzyl, with drift reduction technology and a maximum water volume of 200L/ha\*. Detailed calculations are available in Appendix 5 (zRMS calculation).

**\*Note: Volume reduction at 200L/ha without drift reduction technology results in 2,4D exposure being > AOEL**

### 3.4.6 Combined exposure

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

Hazard quotients (HQ) for each substance and the hazard index (HI: sum of hazard quotients) are detailed in the table below.

Application scenario	Florpyrauxifen-benzyl	2,4-D	Cumulative Exposure –
----------------------	-----------------------	-------	-----------------------

GF-3731 / PRESIDIO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

		Estimated exposure / AOEL (HQ)	Estimated exposure / AOEL (HQ)	Hazard Index
Operators	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	0.013	0.313	0.326
Worker – TIER I	Working coverall and gloves	0.007	1.12	1.127
Worker – TIER II refinement	Working coverall and gloves	0.007	0.583	0.59
Resident – child TIER I  <i>400L maximum water volume 2-3(m) without drift reduction technology</i>	Drift	0.008	1.21	1.2
	Vapour	0.006	0.04	0.05
	Deposits	0.0008	0.154	0.2
	Re-entry	0.009	1.51	1.5
	<b>Sum of all pathways</b>	0.18	2.01	2
Resident – child TIER II  <i>200L maximum water volume 2-3(m) with drift reduction technology</i>	Drift	0.004	0.317	0.3
	Vapour	0.006	0.04	0.05
	Deposits	0.0004	0.046	0.05
	Re-entry	0.009	0.787	0.8
	<b>Sum of all pathways</b>	0.016	0.874	0.9
Resident – adult TIER I  <i>400L maximum water volume 2-3(m) without drift reduction technology</i>	Drift	0.002	0.287	0.3
	Vapour	0.002	0.014	0.02
	Deposits	0.0004	0.061	0.06
	Re-entry	0.005	0.837	0.8
	<b>Sum of all pathways</b>	0.007	0.86	0.9

**The Hazard Index is < 1 with mitigation measures i.e., both drift reduction technology and maximum water volume of 200L.**

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

The data available are not considered sufficient for risk assessment.

**Due to insufficient data on stability and hydrolysis efficiency, no conclusions can be drawn on the magnitude of residues on grassland and compliance to existing MRLs cannot be performed.** An exceedance of the current MRLs for animal commodities for 2,4-D as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

**Due to the shortcomings on the residue trials, the chronic and the short-term intakes of flupyrauxifen-benzyl (XDE-848) residues cannot be finalized. The chronic and the short-term intakes of 2,4-D residues are unlikely to present a public health concern.**

As far as consumer health protection is concerned, France, zRMS does not agree with the authorization of the intended use(s) on grassland.

#### Information on GF-3731 (KCA 6.8)

Crop	PHI for GF-3731 proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for		PHI for GF-3731 proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		florpyrauxifen-benzyl	2,4-D		
Grassland	7 days	No	Yes	/	

NR: not relevant

\* Purpose of withholding period to be specified

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

#### Waiting periods before planting succeeding crops

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.

The PEC of active substances 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.

PEC<sub>soil</sub> and PEC<sub>sw/sed</sub> derived for the active substances and their metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment. However, PEC<sub>sw/sed</sub> for metabolites of florpyrauxifen-benzyl X11438848, X12300837 and X11966341 were not derived according to the recommendations of the FOCUS documentation (FOCUS, 2014<sup>11</sup> ; FOCUS, 2015<sup>12</sup>) especially for the selection of the input parameters related to the degradation in soil of parent substance. **Consequently the exposure assessment for surface water compartment for metabolites X11438848, X12300837 and X11966341 cannot be finalized for all the intended uses.**

PEC<sub>gw</sub> for the active substances and metabolites of 2,4-D do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011 for all the intended uses. However, PEC<sub>gw</sub> for florpyrauxifen-benzyl metabolites were not considered reliable due to major deviations identified in the selection of the input parameters related to degradation in soil of parent that are not in accordance with the recommendations of the current guidance documents (FOCUS, 2014 and FOCUS 2021<sup>13</sup>). **Therefore, the risk of groundwater contamination for florpyrauxifen-benzyl metabolites cannot be finalized for all intended uses.**

<sup>11</sup> FOCUS (2014) Generic guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration, Version: 1.1 Date: 18 December 2014.

<sup>12</sup> FOCUS (2015) Generic guidance for FOCUS surface water Scenarios, Version: 1.4, Date: May 2015.

<sup>13</sup> FOCUS (2021) "Generic guidance for Tier 1 FOCUS groundwater assessments". Version 2.3, June 2021

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

The ecotoxicological risk assessment of the formulation was performed according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions for the active substance(s) and its/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, mammals, non-target arthropods, earthworms, other soil macro-organisms and micro-organisms are acceptable for the intended uses.

**For aquatic organisms, a risk assessment is considered required for metabolites of flupyroxifen-benzyl X11438848, X12300837, X11966341 and X195023. The risk assessment for all these metabolites is not acceptable (PECsw not valid), except for X195023. The risk assessment for aquatic organisms is considered not finalized for all intended uses.**

For bees, the risk assessment provided by the applicant is based on the EFSA Guidance Document (2013). The acute and chronic larvae risk assessment is acceptable for the product for the intended uses of GF-3731. However, for adult honey bees, the chronic risk is not acceptable at Tier 1 for all intended uses following application of the product GF-3730. The approach proposed by the applicant to refine the risk assessment does not follow recommendations of the EFSA guidance document (2013), therefore, the risk for adult honey bee cannot be finalized for all intended uses. **Overall, the risk assessment to bees cannot be completely fulfilled and the risk assessment for bees cannot be finalised.**

For non-target terrestrials plants, a vigor vegetative and a seedling emergence studies were provided by the applicant for the product GF-3731. The analytical method was deemed invalid by zRMS for both studies. In absence of valid studies for GF-3731, no risk assessment could be conducted. **The risk assessment for non-target plants is not finalized.**

### **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 2,4-D and flupyroxifen-benzyl are not approved as a candidate 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 relevant summary under point 3, “Background of authorisation decision and risk management”.

### **5.1.1 Post-authorisation monitoring**

None.

### **5.1.2 Post-authorisation data requirements**

The French Decision requests the submission of post-authorisation confirmatory pieces of information regarding:

- An analytical method for the determination of dioxins and furans (expressed as TCDD equivalent) in the product

GF-3731 / PRESIDO  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

## **Appendix 1    Copy of the product authorisation**



PRESIDO\_PAMM\_20  
23-1451\_D.pdf

## **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.

**PRESIDO™** - AMM n° XXXXXX – Corteva Agriscience France S.A.S.\*

UFI : XXXX

**COMPOSITION** – Microémulsion (ME)

Florpyrauxifène-benzyle : 4,32 g éq acide /L (0,39% éq acide p/p)

Sel de 2,4-D-Diméthylamine : 320 g éq acide /L (29,14% éq acide p/p)

contient : Masse de réaction du N,N-diméthyldécane-1-amide et du N,N-diméthyl-octanamide ; Ester phosphate alkoxylé ; Alcool gras éthoxylé substance



**Danger**

**H302** Nocif en cas d'ingestion.

**H314** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

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

**P260** Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

**P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**P303 + P361 + P353 + P310** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

**P305 + P351 + P338 + P310** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

**P391** Recueillir le produit répandu

**P501** Éliminer le contenu/ récipient selon la réglementation en vigueur.

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

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

**SPe3** Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau.

**SPe3** Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente

Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur un sol artificiellement drainé dont la teneur en argile est supérieure à 45 %.

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle (DRE) : **6 heures après traitement.**

**EN CAS D'URGENCE**  
**Composer le 15 ou le 112**  
**ou contacter le centre antipoison le plus proche**

Puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude

**0 800 887 887**

Service & appel  
gratuits

**Pour tout renseignement technique**



En cas d'incident  
**Numéro d'urgence Corteva**  
09 75 18 23 41  
(24H/24, 7J/7)

Fiche de données de sécurité disponible sur Internet : [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr)

RÉEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT

Détenteur de l'Autorisation de Mise sur le Marché, Référent Emballeur et Distributeur :  
Corteva Agriscience France S.A.S.

\* 1 bis avenue du 8 mai 1945, Bâtiment Equinoxe II,  
78280 Guyancourt, France

## BONNES PRATIQUES



## PREMIERS SOINS

S'éloigner de la zone dangereuse.

En cas d'inhalation : Amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler un secouriste ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle ; en cas de bouche à bouche, utiliser une protection de sauveteur (poche, masque, etc.). Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre antipoison.

En cas de contact cutané : Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec abondamment à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Les chaussures et autres articles en cuir qui ne peuvent pas être décontaminés doivent être éliminés correctement. Une douche d'urgence appropriée doit être immédiatement disponible.

En cas de projection dans les yeux : Laver immédiatement et continuellement avec de l'eau courante pendant au moins 30 minutes. Retirer les lentilles de contact après les 5 premières minutes et continuer à se laver. Obtenir rapidement une consultation médicale, de préférence auprès d'un ophtalmologue. Une installation de lavage oculaire d'urgence appropriée doit être immédiatement

En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir sans avis médical. Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre antipoison. Ne pas donner de liquide à la personne. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

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.

## PRESIDIO™

HERBICIDE

Mode d'action

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

**Herbicide de post-levée autorisé sur prairies et graminées fourragères**

Consulter le tableau exhaustif des cultures et des usages dans ce livret / la notice ci-jointe.

**RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL.**

Consulter ce livret avant toute utilisation

Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

x kg ou g ou L ou litre ou mL e



®™ Marques déposées de Corteva Agriscience et sociétés affiliées.

N° de lot, date de fabrication : voir sur l'emballage.

Code barre (code EAN) + 2D Datamatrix

Version de l'étiquette

- **DESCRIPTIF DU PRODUIT :**

**PRESIDIO™** est une spécialité de post-levée destinée au désherbage des prairies et graminées fourragères, en association ou pas avec des trèfles lorsque ceux-ci ne composent pas la biomasse principale.

Il peut être appliqué dès l'année d'implantation, pour lutter contre un large éventail d'adventices dicotylédones vivaces et annuelles.

⇒ **Tableau des usages autorisés**

Cultures	Cible	Dose maximum d'emploi	Nombre maximum d'applications	Période d'application / conditions d'emploi	Délai avant récolte (DAR)	Précautions environnement : Zone Non Traitée Aquatique (mètres)
Prairies de moins d'un an	Adventices dicotylédones vivaces et annuelles	1,2 L/ha	1 application par année calendaire	1er Mars au 31 octobre	7 jours	Points d'eau : 20 mètres  Zone non Cultivées adj : 5 mètres (Plantes)
Prairies de plus d'un an	Adventices dicotylédones vivaces et annuelles	1,75 L/ha	1 application par année calendaire	1er Mars au 31 octobre	7 jours	Points d'eau : 20 mètres  Zone non Cultivées adj : 5 mètres (Plantes)
Graminées fourragères de moins d'un an	Adventices dicotylédones vivaces et annuelles	1,2 L/ha	1 application par année calendaire	1er Mars au 31 octobre	7 jours	Points d'eau : 20 mètres  Zone non Cultivées adj : 5 mètres (Plantes)
Graminées fourragères de plus d'un an	Adventices dicotylédones vivaces et annuelles	1,75 L/ha	1 application par année calendaire	1er Mars au 31 octobre	7 jours	Points d'eau : 20 mètres  Zone non Cultivées adj : 5 mètres (Plantes)

**Corteva Agriscience France ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant son utilisation aux autres usages prévus par le catalogue des usages en vigueur.**

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**

**PRESIDO™** est une formulation développée par Corteva Agriscience à base de floupyrauxifène-benzyle (Rinskor™ active), substance active issue de la famille des pyridine-carboxylate, et de 2,4 D, substance active issue de la famille des acides phénoxy-carboxylates. Ces deux substances actives font parties du groupe HRAC 4 regroupant les herbicides qui agissent comme inhibiteur de la synthèse auxinique.

Ces deux substances sont dotées de propriétés systémiques dans les végétaux.

⇒ **Spectre d'efficacité**

**PRESIDO™** est efficace contre une large gamme d'adventices dicotylédones vivaces et annuelles présentent lors du traitement. Les meilleures efficacités sont obtenues sur des adventices jeunes jusqu'au stade rosette.

Les niveaux de sensibilité des principales espèces sont présentés dans le tableau ci-dessous. Il s'agit des résultats obtenus à l'automne après une application de printemps ou au printemps après une application d'automne.

Sensibilité	Adventices	
	1.2 L/ha	1.75 L/ha
<b>Très sensibles (TS)</b> (95-100% contrôle)	Ambroisie à feuille d'armoise, chénopode blanc, rumex obtus <sup>(1)</sup>	Anthrisque sylvestre, grande-berce, plantain lancéolé et renoncule rampante.
<b>Sensibles (S)</b> (85-94% contrôle)	Capselle bourse à pasteur, renouée liseron et renouée persicaire.	Renoncule âcre, Pissenlit
<b>Moyennement sensible (MS)</b> (70-84% contrôle)	Stellaire	

<sup>(1)</sup> Rumex issu de germination

- **RECOMMANDATIONS D'EMPLOI :**

⇒ **Conditions d'application**

**PRESIDO™** s'utilise pour le désherbage des prairies et graminées fourragères même en présence de trèfles.

Traiter sur des adventices et des graminées en pleine croissance.

**Prairies et graminées fourragères installées de plus d'un an (plus de 90 % de couverture végétale ou plus d'un an)**

Appliquer **PRESIDO™** du 1<sup>er</sup> mars au 31 octobre, à la dose maximale de 1,75 L/ha dans un volume d'eau de 200-400 l/ha. En cas de biomasse importante et d'adventices très développées, utiliser le volume d'eau le plus élevé.

Le froid et les fortes variations diurnes de température après l'application réduisent l'efficacité du produit.

**Prairies et graminées fourragères de moins de 1 an**

Appliquer **PRESIDIO™** du 1<sup>er</sup> mars au 31 octobre, à partir du stade 3 feuilles des graminées, à la dose maximale de 1,2 L/ha dans 200-400 l/ha d'eau.

Un délai d'au moins une 1 heure entre l'application et la première pluie est nécessaire pour garantir la pénétration du produit dans les plantes à détruire.

⇒ **Précautions d'emploi**

Exclure le bétail pendant le traitement et ne pas le remettre dans les prairies et graminées fourragères traitées pendant au moins 7 jours après le traitement et jusqu'à ce que toute adventice toxique affectée par l'application soit morte ou soit devenue non appétante.

Respecter strictement le mode d'emploi.

- Intervenir sur des cultures en bon état végétatif.
- Eviter les périodes avec de fortes amplitudes thermiques en particulier avec des températures gélives et décroissantes dans la semaine qui suit le traitement.
- Les produits doivent être utilisés par un vent d'intensité inférieure ou égale à 3 sur l'échelle de Beaufort (soit un maximum inférieur à 19 km/heure). Par vent de cette intensité et portant vers les cultures voisines, ne pas pulvériser à moins de 5 m de ces cultures. Traiter de préférence par temps calme, sans vent et par une température ne dépassant pas 25°C à l'ombre.
- Appliquer uniquement à l'aide d'un pulvérisateur à rampe en bon état de fonctionnement. Utiliser une pression de pulvérisation et une hauteur de rampe adaptées au type de buses et à la végétation traitée.

L'utilisation de buses « antidérive » est recommandée.

Lors de l'application, prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter tout transfert de produit en dehors de la zone traitée, notamment sur les étangs, cours d'eau et fossés.

⇒ **Sélectivité**

**PRESIDIO™** peut être utilisé dans les prairies et graminées fourragères pures ou contenant du trèfle lorsque le trèfle ne constitue pas la composante principale de la biomasse.

**Graminées**

**PRESIDIO™** peut induire un léger jaunissement et un léger tassement des graminées. Ces phénomènes sont transitoires et n'affectent ni le rendement, ni la qualité du fourrage.

Ne pas appliquer **PRESIDIO™** dans les prairies et graminées fourragères cultivées pour la production de semences.

**Trèfles**

**PRESIDIO™** provoque des symptômes sur le trèfle blanc et le trèfle violet, tels que des déformations ou un ralentissement de la croissance, mais ces symptômes sont transitoires et disparaissent dans le temps.

Il est recommandé d'appliquer le produit au printemps pour que le trèfle se rétablisse plus rapidement.

Le trèfle violet est plus sensible et le rétablissement peut prendre plus de temps. Il est donc recommandé d'appliquer le produit au printemps mais pas l'année de l'implantation.

Dans les prairies et graminées fourragères nouvellement implantées, ne pas appliquer **PRESIDIO™** avant le stade 3 feuilles vraies du trèfle.

#### ⇒ Mélanges extemporanés

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

#### ⇒ Préparation de la bouillie

**PRESIDIO™** s'applique par pulvérisation après dilution dans l'eau.

Verser **PRESIDIO™** via le bac d'incorporation dans une cuve partiellement remplie d'eau puis compléter avec la quantité d'eau nécessaire et maintenir l'agitation.

Volume de bouillie : 200 – 400 L/ha

Utiliser la bouillie immédiatement après sa préparation.

#### ⇒ Cultures suivantes et de remplacement

Après application de **PRESIDIO™**, dans la cadre de la rotation des cultures, sans labour, on peut planter directement un maïs, il faudra respecter un délai de 100 jours pour planter une céréale, des prairies ou des graminées fourragères, un délai de 150 jours pour des légumes ou des crucifères, un délai de 200 jours pour des betteraves fourragères.

Avec un labour, maïs, céréales, prairies et graminées fourragères peuvent être semés sans délais, pour les légumes ou les crucifères, il faudra respecter un délai de 50 jours, 200 jours pour les betteraves fourragères.

Le sursemis de vos prairies ou graminées fourragères est possible une fois que les adventices ont complètement disparues.

#### ⇒ Cultures adjacentes

Éviter toute dérive d'embruns de pulvérisation sur les cultures voisines non cibles.

Pour éviter tout dommage sur des cultures sensibles, respecter une zone tampon de 5 m. Cette distance peut être réduite à 1 m en cas d'utilisation de buses réduisant la dérive de plus de 50%.

Sur les cultures dont la légumineuse constitue la biomasse principale, une zone tampon de 10 m devra être respectée.

### - PRÉVENTION ET GESTION DE LA RÉSISTANCE

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, Corteva Agriscience décline

toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

## - MISE EN ŒUVRE ET BONNES PRATIQUES

### ⇒ Stockage du produit

Conserver le produit uniquement dans son 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 autorisées.

Température minimale de stockage : 0°C

Conserver le récipient bien fermé.

### ⇒ 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, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

Il convient de rappeler que l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections complémentaires comme les protections individuelles.

En tout état de cause, le port de combinaison de travail dédiée ou d'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 étapes successives d'habillage/déshabillage doivent être évitées au maximum. Les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

Pour protéger l'**opérateur**, porter des vêtements de protection appropriés comme décrits dans le texte ci-dessous et/ou dans le tableau PROTECTION DE L'OPÉRATEUR ET DU TRAVAILLEUR.

### **Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur porté ou trainé à rampe ou pneumatique ou d'un atomiseur**

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

- Gants en nitrile réutilisables 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) certifié NF EN 14 605+A1 à porter par-dessus la combinaison précitée.
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque ou masque certifié (NF EN 140) équipé d'un filtre P3 (NF EN 143) ou A2P3 (NF EN 14387+A1).
- Lunettes ou écran facial certifié norme NF EN 166 (CE, sigle 3).

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

*Si application avec tracteur avec cabine :*

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

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

- Gants en nitrile réutilisables 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) certifié NF EN 14 605+A1 à porter par-dessus la combinaison précitée.

Pour protéger le **travailleur** rentrant sur la parcelle traitée, porter des vêtements couvrant les bras et les jambes, ainsi que des chaussures fermées.

Pour protéger le **travailleur** rentrant sur la parcelle traitée, porter des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) (en cas de contact avec la culture traitée), EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1, ainsi que des chaussures fermées.

**PROTECTION DE L'OPÉRATEUR ET DU TRAVAILLEUR**

		PROTECTION DE L'OPÉRATEUR PENDANT LES PHASES DE :			
		MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :		PROTECTION DU TRAVAILLEUR
			PULVÉRISATEUR PORTÉ OU TRAINÉ À RAMPE PNEUMATIQUE OU ATOMISEUR, PULVÉRISATION VERS LE BAS	NETTOYAGE	
			TRACTEUR AVEC CABINE	TRACTEUR SANS CABINE	
Caractéristiques des EPI ▼					
GANTS NF EN ISO 374-1/A1 réutilisables (NF EN 16523-1+A1 (type A)) ou à usage unique (NF EN ISO 374-2 (type A,B ou C))		Réutilisables	À usage unique (*)	À usage unique	Réutilisables
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1		EPI vestimentaire			EPI vestimentaire
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié NF EN 14605+A1		EPI partiel			EPI partiel
LUNETTES ou ECRAN FACIAL certifiés NF EN 166:2002 (CE, sigle 3)					
PROTECTION RESPIRATOIRE demi-masque ou masque (NF EN 140:1998) équipé d'un filtre P3 (NF EN 143:2006) ou A2P3 (NF EN 14387:2008)					
BOTTES certifiées NF EN 13 832-3:2006					Chaussures fermées

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.

⇒ **Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve**

À la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être rincée. 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 et en respectant la procédure suivante :

Nettoyer et rincer très soigneusement le pulvérisateur aussitôt après la fin des traitements, surtout si celui-ci doit être utilisé par la suite sur une culture autre qu'une culture de graminées (céréales, graminées fourragères) et pour cela, respecter la procédure suivante :

1. Vidanger complètement l'appareil. Rincer soigneusement à l'eau les parois internes de la cuve, en veillant à enlever tout dépôt visible, ainsi que tous les éléments externes du pulvérisateur ayant été au contact de la bouillie. Remplir ainsi l'appareil jusqu'au 1/10<sup>ème</sup> de sa capacité. Agiter, pulvériser les eaux de rinçage. Vidanger à nouveau complètement l'appareil.
2. Remplir d'eau le pulvérisateur à la moitié de sa capacité<sup>(2)</sup>. Ajouter, pour augmenter la solubilité des matières actives, un nettoyant spécialisé alcalin à la concentration prescrite par le fabricant

ou de l'ammoniac ménager (à raison de 0,3 litre pour 100 litres d'eau). Terminer le remplissage de la cuve et agiter 15 minutes<sup>(3)</sup>. Nettoyer séparément les buses, les filtres avec la solution précédente puis les remettre en place. Pulvériser les eaux de rinçage puis vidanger complètement l'appareil.

3. Rincer à l'eau une dernière fois jusqu'à remplissage de la cuve jusqu'au 1/10<sup>ème</sup> de sa capacité. Pulvériser les eaux de rinçage puis vidanger complètement.

Éviter de pulvériser les eaux de rinçage en 1. 2. 3. sur ou à proximité de cultures sensibles, celles-ci peuvent être pulvérisées sur une céréale.

Réserver de préférence un appareil uniquement pour les traitements de désherbage.

<sup>(2)</sup> À ce stade, si la cuve est équipée d'un dispositif particulier de nettoyage, faire fonctionner ce dispositif dans les conditions indiquées par le fabricant et en utilisant les produits nettoyants commercialisés.

<sup>(3)</sup> Le temps de rinçage recommandé pourra être allongé pour des produits moins aisés à rincer

### ⇒ Élimination du produit, de l'emballage

Réemploi de l'emballage interdit.

Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire (rinçage manuel à 3 reprises en agitant le bidon rempli au 1/3 ou rinçage mécanique d'une durée minimale de 30 secondes) en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.

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

Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux. Corteva Agriscience est partenaire de la filière A.D.I.VALOR.

### ⇒ En cas de déversement accidentel

Se protéger (EPI) et sécuriser la zone.

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

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

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

### - AVERTISSEMENT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette 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 et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les Autorités Compétentes françaises.