

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: CHA 2745-02

Product name: SUCCESSOR PRO

Active substance:
pethoxamid, 600 g/L

COUNTRY: FRANCE

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(new application)

Applicant: CHEMINOVA Agro France SAS

Date: 2018-06-20 (Decision)

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	5
1.5	LETTERS OF ACCESS.....	5
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	5
2.1	PRODUCT IDENTITY	5
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	5
2.2.1	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i>	<i>6</i>
2.2.3	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	<i>6</i>
2.3	PRODUCT USES.....	7
3	RISK MANAGEMENT.....	9
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	9
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	<i>9</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	<i>9</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>9</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i>	<i>10</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>12</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>13</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>13</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	14
3.3	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING	14
3.4	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	14
3.4.1	<i>Post-authorisation monitoring</i>	<i>14</i>
3.4.2	<i>Post-authorisation data requirements</i>	<i>14</i>
3.4.3	<i>Label amendments</i>	<i>14</i>
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	15
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	21
	APPENDIX 3 – LETTERS OF ACCESS	28

PART A – Risk Management

The company CHEMINOVA Agro France SAS has requested a new application in France for the product SUCCESSOR PRO (product code: CHA 2745-02), containing 600 g/L pethoxamid for use as an herbicide.

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 1-7 and Part C, and where appropriate the addenda for France. The information, data and assessments provided in Registration Report, Part B include assessment of further data or information as required at national registration by the EU peer review. It also includes assessment of data and information relating to SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) have been made using endpoints agreed in the EU peer review of pethoxamid.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02).

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

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

Appendix 3 of this document is a copy of the letters of Access.

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of CHEMINOVA Agro France SAS's application to market SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) in France as an herbicide (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 MSs of the Southern zone.

1.2 Active substance approval

Pethoxamid

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.

Specific provisions of Regulation (EU) No 540/2011 were as follows :

PART A

Only uses as herbicide may be authorised.

PART B

For the implementation of the uniform principles as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on pethoxamid, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 27 January 2006 shall be taken into account.

In this overall assessment Member States

- must pay particular attention to the protection of groundwater, when the active substance is applied in regions with vulnerable soil and/or climate conditions,
- must pay particular attention to the protection of the aquatic environment, in particular higher aquatic plants.

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

The Member States shall inform the Commission in accordance with Article 38 of Regulation (EC) No 1107/2009 on the specification of the technical material as commercially manufactured.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2017;15(9):4981).

A Review Report is available (SANCO/10396/2002- Final, 16 January 2006).

1.3 Regulatory approach

The present application (2014-1367) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)¹ in the context of the zonal procedure for all Member States of the Southern zone, taking into account the worst-case uses (“risk envelope approach”)² – the highest application rates over the Southern Zone. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

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

The French Order of 4th May 2017³ provides that:

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

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

The current document (RR) based on Anses’s assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009⁴, implementing regulations, and French regulations.

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) No 546/2011⁵, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014⁶ provides that:

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁷ 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

¹ French Food Safety Agency, Afssa, before 1 July 2010

² 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

³ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRGI632554A/jo/texte>

⁴ 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

⁵ 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

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

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

applicant.

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

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

1.5 Letters of Access

The applicant has provided letter(s) of access.

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02)
Authorisation number	2171240
Function	herbicide
Applicant	CHEMINOVA Agro France SAS
Composition	600 g/L pethoxamid
Formulation type (code)	Emulsifiable Concentrate (EC)
Packaging	High density polyethylene / polyamide containers (1 L, 5 L, 10 L, 15 L, 20 L)

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

Physical hazards	Flammable Liquids, Category 3	
Health hazards	Skin irritation, Category 2 Skin sensitisation, Category 1 Serious eye damage, Category 1	
Environmental hazards	Hazardous to aquatic environment, Chronic, Category 1 Hazardous to aquatic environment, Acute, Category 1	
Hazard pictograms		
Signal word	Warning	
Hazard statements	H226	Flammable liquid and vapor.
	H315	Causes skin irritation.
	H317	May cause an allergic skin reaction.
	H318	Causes serious eye damage.
	H400	Very toxic to aquatic life.
	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements –	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	
Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)		

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

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

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

SP 1	Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads).
SPe 1	To protect groundwater following an application on maize, do not apply the product or any other product containing pethoxamid more than every two year.
SPe 1	To protect groundwater following an application on sugar cane or winter oilseed rape, do not apply the product or any other product containing pethoxamid more than every three year.
SPe 2	To protect aquatic organisms, do not apply to artificially drained soils.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed planted buffer zone of 5 metres ⁸ to surface water bodies for the uses on maize, soybean and oilseed rape.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed planted buffer zone of 20 metres to surface water bodies for the use on sunflower.
Spe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres and apply run-off mitigation measures appropriate to sugar cane and local field conditions.

2.2.3 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁹ : refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Re-entry period ¹⁰ : 48 hours
Pre-harvest interval ¹¹ : - Maize: F- Application must be made at growth stage BBCH 14 at the latest - Winter oilseed rape, sunflower, soybean: F- Application must be made at growth stage BBCH 09 at the latest - Sugar cane: 28 days and Application must be made at growth stage BBCH 14 at the latest
The label must reflect the conditions of authorisation. Specify the spectrum and the efficacy levels on weed of sunflower and sugar cane. Specify the level of sensibility of the different varieties of sunflower and sugar cane.

⁸ The legal basis for this is **Titre III Article 12** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

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

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

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

2.3 Product uses

Please note: The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, 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.

PPP (product name/code):	SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02)	Formulation type:	EC ^(a, b)
Active substance:	pethoxamid	Conc. of as:	600 g/L ^(c)
Safener:	none	Conc. of safener:	- ^(c)
Synergist:	none	Conc. of synergist:	- ^(c)
Applicant:	CHEMINOVA Agro France SAS	Professional use:	☒
Zone(s):	southern ^(d)	Non professional use:	☐
Verified by MS:	yes		
Field of use:	herbicide		

GAP rev. , date: 2018-06-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
2	FR	Maize (ZEAMX)	F	annual monocot and dicot weeds	Spray	BBCH 00-14 of crop	1 application every 2 years	-	2	1.2	200 - 400	F	Acceptable
4	FR,	Winter oilseed rape (BRSNN)	F	annual monocot and dicot weeds	Spray	BBCH 00-09 of crop	1 application every 3 years	-	2	1.2	200 - 400	F	Acceptable
5	FR	Sunflower (HELAN)	F	annual monocot and dicot weeds	Spray	BBCH 00-09 of crop	1	-	2	1.2	200 - 400	F	Acceptable
6	FR	Soybean (GLXMA)	F	annual monocot and dicot weeds	Spray	BBCH 00-09 of crop	1	-	2	1.2	200 - 400	F	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
8	FR	Sugar cane	F	annual monocot and dicot weeds	Spray	BBCH 00-14 of crop	1 application every 3 years	-	2	1.2	200 - 400	28	Acceptable

**Remarks
table heading:**

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

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

**Remarks
columns:**

- Numeration necessary to allow references
- Use official codes/nomenclatures of EU Member States
- 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)
- 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
- 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.
- 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.

- 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
- The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
- Minimum interval (in days) between applications of the same product
- For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
- The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).
- If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".
- PHI - minimum pre-harvest interval
- Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

3 RISK MANAGEMENT

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

3.1.1 Physical and chemical properties

SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) is an emulsifiable concentrates (EC). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed acceptable. The appearance of the product is a clear liquid yellow, with sweetish aromatic. It is explosive and has no oxidizing properties. The product has a flash point of 87.1°C. It is classified H226 category 3. It has a self- ignition temperature of 305°C. In aqueous solution (1 % w/v), it has a pH value of 3.8 at ambient temperature. There is no effect of low and high temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0 °C and 14 days at 54 °C; neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least two years at ambient temperature when stored in bottle in coextruded PE/PA. Its technical characteristics are acceptable for an EC formulation.

3.1.2 Methods of analysis

Analytical method for the determination of the active substance in the formulation is available and validated. As the active substance pethoxamid does not contain relevant impurity, no analytical method is required.

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report (DAR)/this dossier and validated for the determination of residues of pethoxamid in plants (dry, high oil and high water content commodities), soil, water (surface and drinking) and air.

To update the dossier, an analytical method and its ILV for the determination of Pethoxamid in animal tissues are required in post-authorization.

The active substance is neither toxic nor very toxic hence no analytical method is required for the determination of residues in biological fluids and tissues.

3.1.3 Mammalian Toxicology

Endpoints for pethoxamid used in risk assessment:

ADI	0.01 mg kg body weight/day	EU (2006)	
ARfD	0.08 mg/kg body weight		
AOEL	0.02 mg/kg body weight/day		
Dermal absorption	Based on an <i>in vitro/vivo</i> rat/human study performed on formulation (using a triple pack approach) according to guidance on dermal absorption (EFSA 2012):		
		Concentrate (tested) 600 g/L	Diluted formulation (tested) 3 g/L
	<i>In vivo</i> (rat) %	4	18
	<i>In vitro</i> (rat) %	9	42
	<i>In vitro</i> (human) %	4	20
		Concentrate (used in formulation) 600 g/L	Spray dilution (used in formulation) 3 g/L
	Dermal absorption endpoints %	2	9

3.1.3.1 Acute Toxicity

SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) has a low acute oral, inhalation and dermal toxicity. It is a skin and eye irritant and is a skin sensitizer.

3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

Crop	F/G ¹²	Equipment	Application rate L product/ha	Spray dilution (L/ha)	Model
Maize (Risk envelop)	F	Vehicle-mounted boom sprayer	2 L/ha (1200 g a.s./ha)	200-400	BBA

Considering the proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the German BBA model and/or UK-POEM model / French study from UPJ 2009-2010¹³ dedicated to non-agricultural areas / French study 2005 dedicated to amateur use:

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL pethoxamid
Maize (Risk envelop)	Vehicle-mounted boom sprayer	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	51

According to the model calculations, it may be concluded that the risk for the operator using SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) is acceptable with a working coverall (90 % protection factor) and gloves during mixing/loading and application.

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

3.1.3.3 Bystander Exposure

Bystander exposure was assessed according to EUROPOEM II. Exposure is estimated to be 5 % of the AOEL of pethoxamid. It may be concluded that there is no unacceptable risk to the bystander after incidental short-term exposure to SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02).

3.1.3.4 Worker Exposure

SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) is used as herbicidal treatment on several crops where there is no need to re-enter the treated area after application. Worker exposure is considered not relevant.

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

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

Critical GAP(s) and overall conclusion

Summary for pethoxamid :

¹² Open field or glasshouse

¹³ Studies and models that can be used to estimate operator exposure during the use of plant protection products in non- agricultural areas. Report from expert group « produits phytosanitaires : substances et préparations chimiques » Working group "évaluation de l'exposition des utilisateurs de produits phytopharmaceutiques en zones non agricoles" - June 2011

Use-No.*	Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance Reg. (EU) 2016/71	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
2	Maize	Yes	Yes	Last application BBCH is considered sufficient	Yes	Yes	No	No	
4	Winter oilseed rape		Global consideration for extrapolation			Yes			
5	Sunflower					Yes			
6	Soya					Yes			
8	Sugar cane		Extrapolation from maize (fresh whole plant)	a minimal PHI of 28 days to be added to respect MRL on sugarcane		Yes			

* See correspondence in appendix 2

As residues of pethoxamid do not exceed the trigger values defined in Regulation (EU) No 2016/71, there is no need to investigate the effect of industrial and/or household processing.

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

The chronic and short-term intakes of pethoxamid residues resulting from the uses proposed in the framework of this application are unlikely to present a public health concern.

As far as consumer health protection is concerned, zRMS agrees with the authorization for the intended and proposed uses.

Summary for SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02)

Crop	PHI for SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02)	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02)		
Maize	BBCH 00-14 of crop Both pre- and post-emergence PHI is covered by the time remaining between application and harvest (FR)	Yes	Same proposition	-
Winter oilseed rape	BBCH 00-09 of crop Pre-emergence only PHI is covered by the time	Yes	Same proposition	-

Crop	PHI for SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02)	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for SUCCESSOR PRO (CHA 2745- 02)proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02)		
	remaining between application and harvest			
Sunflower	BBCH 00-09 of crop Pre-emergence only PHI is covered by the time remaining between application and harvest	Yes	Same proposition	-
Soya	BBCH 00-09 of crop Pre-emergence only PHI is covered by the time remaining between application and harvest	Yes	Same proposition	-
Sugarcane	BBCH 00-14 of crop Both pre- and post-emergence PHI is covered by the time remaining between application and harvest	Yes	BBCH 00-14 of crop Both pre- and post- emergence PHI is covered by the time remaining between application and harvest PHI of 28 days	It would be advised to associate a minimal PHI of 28 days since residues can be found above the LOQ of 0.01 mg/kg before this date

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).

3.1.5 Environmental fate and behaviour

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate predicted environmental concentration (PEC) values for the active substance and its metabolites for the intended use patterns.

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

PECsoil and PECsw values derived for the active substance and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

PECgw values for pethoxamid and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in Regulation (EC) No 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 on the relevance of metabolites in groundwater, when applied every year on sunflower, soybean and cotton, every second year on maize and sorghum and every third year on sugar cane and winter oilseed rape.

Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses under these conditions for use and mitigation measures (Spe 1) are proposed (see § on labelling).

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

3.1.6 Ecotoxicology

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

Mitigation measures are required for aquatic organisms.

3.1.7 Efficacy

Considering the data submitted:

- The efficacy is not fully defined on weeds present in sunflower and sugar cane, however the efficacy level of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) is considered acceptable for all the claimed uses.
- The selectivity is not fully defined on sunflower and sugar cane, however the selectivity level of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) is considered acceptable for all the claimed uses.
- The risks of negative impact of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) on yield and quality are considered acceptable for the claimed uses.
- The risks of negative impact of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) on propagation are considered acceptable for all the claimed uses. Regarding the risk of phytotoxicity on maize lines intended for seed production, it is on the behalf the seed producer to consult the breeder or to respect recommendations supplied by the seed provider before applying the preparation SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02).
- The risks of negative impact of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) on succeeding and adjacent crops are considered acceptable for the claimed uses. Nevertheless, specific attention should be paid to the establishment of replacement and succeeding crops.
- The risk of resistance appearance or development due to the repeated use of SUCCESSOR PRO (CHA 2745-02) is considered low and does not require any monitoring for the claimed uses.

3.2 Conclusions arising from French assessment

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

3.3 Substances of concern for national monitoring

No information stated.

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

3.4.1 Post-authorisation monitoring

No further information is required.

3.4.2 Post-authorisation data requirements

The French Decision requests the submission of post-authorisation confirmatory pieces of information within 24 months regarding:

- An analytical method and its independent laboratory validation (ILV) for the determination of pethoxamid in animal tissues.

3.4.3 Label amendments

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

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

The label should specify the spectrum and the efficacy levels on weed of sunflower and sugar cane and the level of sensibility of the different varieties of sunflower and sugar cane.

Appendix 1 – Copy of the French Decision



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
SUCCESSOR PRO

de la société CHEMINOVA Agro France SAS

enregistrées sous les n°2014-1367 et 2014-2025

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 1^{er} décembre 2017,

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

La présente décision s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

Avertissement :

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

SUCCESSOR PRO
AMM n°2171240

Page 1 sur 6



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	SUCCESSOR PRO
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	CHEMINOVA Agro France SAS 11 Bis, Quai Perrache 69002 LYON France
Formulation	Concentré émulsionnable (EC)
Contenant	600 g/L - péthoxamide
Numéro d'intrant	9664-2014.01
Numéro d'AMM	2171240
Fonction	Herbicide
Gamme d'usages	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 janvier 2020.

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

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

A Maisons-Alfort, le

20 JUIN 2018

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

SUCCESSOR PRO
AMM n°2171240

Page 2 sur 6



ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Bouteilles en polyéthylène haute densité / polyamide	1 L
Bidons en polyéthylène haute densité / polyamide	5 L ; 10 L ; 15 L ; 20 L

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Liquides inflammables - Catégorie 3	H226 : Liquides et vapeurs inflammables
Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 2	H315 : Provoque une irritation cutanée
Sensibilisants cutanés - Catégorie 1	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
Lésions oculaires graves et irritation oculaire - Catégorie 1	H318 : Provoque des lésions oculaires graves
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
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.	
Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.	



Liste des usages autorisés

En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
13205901 Canne à sucre*Désherbage	2 L/ha	1	entre les stades BBCH 00 et BBCH 14	28	5	-	-	-
	Le nombre d'applications est limité à 1 application maximum tous les 3 ans en raison d'un risque pour les eaux souterraines. Le délai avant récolte est limité à 28 jours en raison d'un risque de dépassement de la limite maximale de résidus.							
15205901 Crucifères oléagineuses*Désherbage	2 L/ha	1	entre les stades BBCH 00 et BBCH 09	F (BBCH 09)	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur colza d'hiver. Le nombre d'applications est limité à 1 application maximum tous les 3 ans en raison d'un risque pour les eaux souterraines.							
15555901 Maïs*Désherbage	2 L/ha	1	entre les stades BBCH 00 et BBCH 14	F (BBCH 14)	5 (dont DVP 5)	-	-	-
	Uniquement sur maïs. Le nombre d'applications est limité à 1 application maximum tous les 2 ans en raison d'un risque pour les eaux souterraines.							
15805901 Soja*Désherbage	2 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 00 et BBCH 09	F (BBCH 09)	5 (dont DVP 5)	-	-	-
15905901 Tournesol*Désherbage	2 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 00 et BBCH 09	F (BBCH 09)	20 (dont DVP 20)	-	-	-

DVP : Dispositif Végétalisé Permanent.

SUCCESSOR PRO
AMM n°2171240



Conditions d'emploi du produit

Protection de l'opérateur et du travailleur

Des informations générales relatives aux bonnes pratiques de protection pourront être mises à disposition de l'utilisateur :

- l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections individuelles
- le port de combinaison de travail dédiée ou d'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène (ex : lavage des mains, douche en fin de traitement) et à un comportement rigoureux (ex : procédure d'habillage/déshabillage).
- les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

Pour l'opérateur, porter

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

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

• pendant l'application - pulvérisation vers le bas

Si application avec tracteur avec cabine

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

Si application avec tracteur sans cabine

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

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

Pour le travailleur, porter

- Une combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35 %/65 % - grammage d'au moins 230 g/m²) avec traitement déperlant.



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

- 48 heures.

Respect des limites maximales de résidus (LMR)

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

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

Protection de l'eau

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

- SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, suite à une utilisation sur maïs, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du péthoxamide plus d'une année sur deux.

- SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, suite à une utilisation sur colza ou sur canne à sucre, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du péthoxamide plus d'une année sur trois.

Protection de la faune

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sols artificiellement drainés.

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres en bordure des points d'eau et mettre en place des mesures ou dispositifs permettant de limiter les transferts de péthoxamide par ruissellement dans les plantations de canne à sucre.

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour l'usage sur tournesol.

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur maïs, colza et soja.

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)	Récurrance (mois)
Fournir une méthode d'analyse validée et sa validation inter-laboratoires pour la détermination des résidus de péthoxamide dans les denrées d'origine animale.	24	-

Recommandations relatives à l'étiquette du produit

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

- Préciser le spectre et les niveaux d'efficacité sur les adventices du tournesol et de la canne à sucre.
- Préciser les niveaux de sensibilité des diverses variétés de tournesol et de canne à sucre.

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

SUCCESSOR[®] PRO

Herbicide anti-dicotylédones et anti-graminées
en culture de maïs, colza d'hiver, soja,
tournesol et canne à sucre.

Concentré émulsionnable (EC)

600 g/l Pethoxamide

AMM N°

Stocker à une
température
supérieure à 5°C

SUCCESSOR® PRO - **Herbicide** - AMM N°

Concentré émulsionnable (SC)

600 g/l Pethoxamide



Danger

A usage strictement professionnel.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

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

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

P264 Se laver les mains soigneusement après utilisation.

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Conditions d'emploi

- Délai de ré-entrée des travailleurs sur la parcelle : 48 heures.
 - Pour protéger l'opérateur, porter des gants en nitrile certifiés EN 374-3 et une combinaison de travail en polyester 65%/coton 35%, avec un grammage d'au moins 230 g/m² avec traitement déperlant.
- Pour plus d'informations sur l'équipement de protection individuel, se référer au paragraphe **Protection de l'opérateur**.

SP1 : 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.].

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

Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com

ou sur simple appel au 04 37 23 65 70

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0800887887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

Descriptions des premiers soins:

- **Contact avec la peau:** Enlever immédiatement tout vêtement et chaussure éclaboussés. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau.

- **Contact avec les yeux:** Rincer abondamment à l'eau ou avec une solution ophtalmique, pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact après quelques minutes et rincer de nouveau. Consulter un médecin immédiatement.

- **Ingestion:** Ne pas provoquer le vomissement. Rincer la bouche et boire plusieurs verres d'eau ou de lait. En cas de vomissement, rincer et boire de nouveau. Ne jamais rien administrer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.

- **Inhalation:** Eloigner la victime du lieu d'exposition et lui faire respirer de l'air frais. Garder la victime sous surveillance. Consulter un médecin si une irritation se développe.

Dans tous les cas, consulter immédiatement un médecin.

Distribution : **CHEMINOVA Agro France**

19, Bd Eugène Deruelle – 69003 LYON

Tél. 04 37 23 65 70 – Fax . 04 78 71 08 46

www.cheminova.fr – cheminova@cheminova.fr

Applicant: CHEMINOVA Agro France SAS

Détenteur de l'homologation : **CHEMINOVA Agro France**

® Marque déposée de CHEMINOVA A/S

Stocker à une température comprise entre 5°C et 30°C
N°de lot / X LITRES / GENCOD
pictogramme ADIVALOR / logo CHEMINOVA



Mode d'action

SUCCESSOR® PRO est un herbicide anti-graminées et anti-dicotylédones pour les cultures de colza d'hiver, maïs, sorgho, soja, tournesol et canne à sucre.

Il est composé de 600 g/l de pethoxamide appartenant à la famille des chloroacétanilides (groupe HRAC K3). La pethoxamide intervient dans la biosynthèse des lipides conduisant à l'inhibition de la division cellulaire des adventices sensibles.

Doses et usages homologués

Culture	Stade d'application	Dose d'emploi	Nombre max. d'applications
Maïs	<i>De la pré-levée au stade 4 feuilles (BBCH 00-14)</i>	2,0 l/ha	1
Canne à sucre			
Colza	<i>Pré-levée (BBCH 00-09)</i>	2,0 l/ha	1
Soja			
Tournesol			

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante :

http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

Délai avant récolte (DAR)

Les stades d'application indiqués ci-dessus permettent de respecter un délai suffisant avant la récolte.

Zone Non Traitée (ZNT)

Respecter une zone non-traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Pour les applications sur cultures de printemps (maïs, canne à sucre, soja et tournesol), une bande enherbée de 5 mètres est requise.

Remarques :

Eviter toutes projections ou dérives d'embruns lors de la pulvérisation vers les cultures et plantes voisines non cibles.

Sur sol léger, après d'importantes précipitations, une légère chlorose et/ou éclaircissage peuvent être observés lors d'une application de SUCCESSOR®PRO en pré-émergence sur maïs. Cependant, aucun effet n'est attendu sur la récolte.

Mode d'emploi

Utiliser un volume d'eau de 200 à 400 litres/ha.

• Préparation

- Introduire SUCCESSOR® PRO directement par l'incorporateur après avoir rempli la cuve à moitié d'eau, l'agitateur étant en fonctionnement (en l'absence d'incorporateur, verser la quantité de produit requise lentement et directement dans le réservoir du pulvérisateur).

- En cas de mélange, chaque produit doit être introduit séparément dans la cuve et totalement dissous avant l'addition du partenaire suivant. Suivre les indications éventuelles de priorité d'introduction des différents partenaires du mélange. Le cas échéant, il est préférable de respecter l'ordre d'introduction suivant: eau, granulés dispersibles, poudres mouillables, suspensions concentrées et solutions concentrées.

- Terminer le remplissage.

- Appliquer la bouillie immédiatement après la préparation.

- *Application*

Utiliser des buses adaptées et veiller à la qualité de la pulvérisation : une répartition homogène de la bouillie sur la végétation à protéger favorisera l'efficacité du traitement.

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

- *Mélange et association*

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques officiels.

Pour tous renseignements, consultez votre conseiller technique habituel.

- *Nettoyage du matériel*

A la fin de la période d'application, la totalité de l'appareil (cuve, rampe, canalisations, buses) doit être rincée à l'eau claire et le fond de cuve dilué par ajout d'eau. Ce rinçage peut se faire selon 2 méthodes :

- À la parcelle : le fond de cuve dilué est épandu sur la parcelle venant de faire l'objet de l'application ou sur une autre parcelle de maïs (en s'assurant que la dose de SUCCESSOR®PRO appliquée au terme de ce deuxième passage ne dépasse pas la dose maximale autorisée sur la culture). La vidange du fond de cuve à la parcelle est déconseillée.

- Sur une aire sécurisée : le fond de cuve peut être vidangé sur une aire de nettoyage aménagée pour récupérer et éliminer en toute sécurité les eaux chargées en produits.

Le rinçage du pulvérisateur et l'épandage / vidange du fond de cuve ou effluents phytosanitaires doivent être réalisés conformément aux réglementations relatives à la limitation des pollutions ponctuelles.

En fin de traitement, vidanger complètement l'appareil puis le rincer en totalité trois fois à l'eau claire :

- ⤴ Mettre l'agitation en marche et laisser agir une dizaine de minutes puis pulvériser ce mélange et vidanger complètement.
- ⤴ Retirer buses, pastilles et filtres et les laver avec la solution nettoyante.

Eviter de vider et rincer le matériel à proximité des arbres ou autres plantes destinées à l'ornement ou au titre de leur conservation. Eviter en particulier les zones explorées par leurs racines.

Protection de l'opérateur

Pour protéger l'opérateur, suivre les conseils de port d'équipement de protection individuel :

- pendant le **mélange/chargement** et pendant le **nettoyage du matériel** de pulvérisation
 - ⤴ Gants en nitrile certifiés EN 374-3
 - ⤴ Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant
 - ⤴ EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée
 - ⤴ Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143)
 - ⤴ Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)

- pendant l'**application**

Si application avec tracteur avec cabine :

- ⤴ Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage d'au moins 230 g/m² avec traitement déperlant

- ▲ Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine

Si application avec tracteur sans cabine :

- ▲ Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage d'au moins 230 g/m² avec traitement déperlant
- ▲ Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation
- ▲ En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143)

Cultures de remplacement

En cas de destruction accidentelle d'une culture:

- **4 semaines** après l'application de SUCCESSOR® PRO, seules des céréales peuvent être semés **après labour**;
- **6 semaines** après l'application de SUCCESSOR® PRO, seules des céréales peuvent être semés **après labour ou simple travail du sol**;

Au printemps suivant l'application de SUCCESSOR® PRO à l'automne :

- **après simple travail du sol**, des céréales de printemps, betteraves sucrières, pois et haricots peuvent être semés;
- **après labour**, du colza, maïs, tournesol, pommes de terre et lupins peuvent également être semés.

Cultures suivantes

Dans le cadre d'une rotation normale, après la récolte d'une culture traitée avec SUCCESSOR® PRO, il n'existe aucune restriction concernant les cultures suivantes.

Gestion du risque d'apparition des résistances

Il appartient à l'utilisateur d'un produit de vérifier avant son emploi, que la parcelle à traiter ne présente pas de souches de parasites résistantes, soit naturellement, soit par acquisition, en particulier du fait de l'usage répété de mêmes substances actives ou de mêmes familles chimiques. La présence de souches résistantes peut entraîner une réduction de l'efficacité, voire une inefficacité du produit dont l'usage est envisagé.

Pour retarder ou limiter l'apparition de souches résistantes, il est impératif de se reporter à la notice d'utilisation et aux recommandations des Bulletins de Santé du Végétal et des organisations professionnelles. Il est également conseillé :

- D'alterner ou d'associer, dans le cadre de l'entretien de la parcelle et dans le cadre de la rotation, des herbicides à modes d'action différents et efficaces sur les espèces visées,
- D'empêcher dans la mesure du possible la montée à graines des plantes non contrôlées (destruction mécanique ou manuelle, traitement herbicide localisé).

Devenir des emballages

Après utilisation du produit, bien vider les emballages, les rincer trois fois et verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via des collectes organisées par un service de récupération spécifique tels les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR (informations disponibles par téléphone au 0 810 12 18 85 ou sur le site internet www.adivalor.fr).

Important :

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé.

Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon les bonnes pratiques agricoles 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, la pression parasitaire...

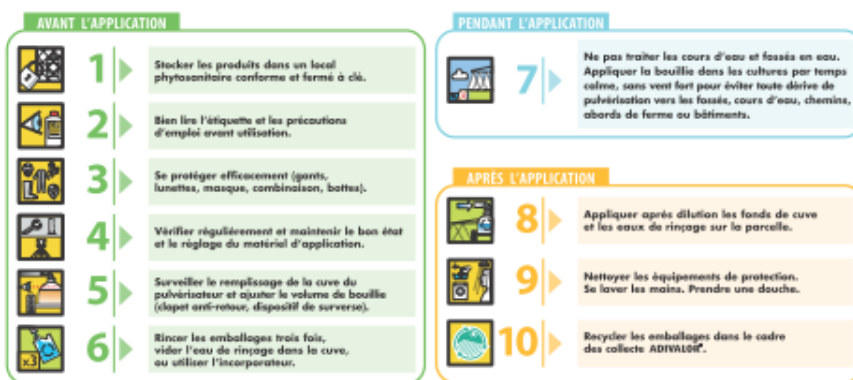
Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de vente du Ministère de l'Agriculture.

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.

Cheminova Agro France ne saurait être tenu en aucun cas responsable des conséquences inhérentes à toute copie de cette étiquette, totale ou partielle et à la diffusion ou à l'utilisation non autorisée de cette dernière.

Bonnes Pratiques Phytopharmaceutiques

10 gestes responsables et professionnels



Appendix 3 – Letters of Access

Provided.