

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: CHA 2745

Product name(s): SUCCESSOR 600

Chemical active substance(s):

Pethoxamid, 600 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(authorisation renewal according to Art. 43)

Applicant: FMC France

Date: 14 May 2025

1	Details of the application	4
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
2	Details of the authorisation decision	5
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	Restrictions linked to the PPP	7
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses	7
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP)	8
3	Background of authorisation decision and risk management	10
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	10
3.2	Efficacy (Part B, Section 3)	10
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5)	11
3.3.1	Analytical method for the formulation	11
3.3.2	Analytical methods for residues	11
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	11
3.4.1	Acute toxicity	11
3.4.2	Operator exposure	11
3.4.3	Worker exposure	12
3.4.4	Bystander exposure	12
3.4.5	Combined exposure	13
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)	14
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	14
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	15
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	15
4	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	15
5	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation	16
5.1.1	Post-authorisation monitoring	16
5.1.2	Post-authorisation data requirements	16
Appendix 1	Copy of the product authorisation	17

CHA 2745/ SUCCESSOR 600
FRANCE

Appendix 2	Copy of the product label	20
-------------------	--	-----------

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company FMC FRANCE has requested a marketing authorisation in France for the product SUCCESSOR 600 (formulation code: CHA 2745), containing 600 g/L pethoxamid¹ 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 FMC FRANCE application submitted on 01/03/2019 to market SUCCESSOR 600 (CHA 2745) 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 re-registration of authorisation after the renewal of approval of the active substance pethoxamid of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2019-1353) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009², 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”)³. 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 SUCCESSOR 600 (CHA 2745) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of pethoxamid . It also includes assessment of data and information related to SUCCESSOR 600 (CHA 2745) 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 546/2011⁴, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of SUCCESSOR 600 (CHA 2745).

¹ Commission Implementing Regulation (EU) 2018/1264 of 20 September 2018 renewing the approval of the active substance pethoxamid 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.

² 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

³ 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

⁴ 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

1.2 Letters of Access

The applicant has provided a letter of access for active substance and PPP data. This letter of access is available upon request.

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: « In addition to the studies which were relied on for the first authorisation of SUCCESSOR 600 (CHA 2745), additional studies have been performed with the active substance, certain metabolites and degradation products as well as the plant protection product to update the supporting data set in line with the requirements of Regulations (EU) No. 283/2013 and (EU) No. 284/2013.».

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of SUCCESSOR 600 (CHA 2745), 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	CHA 2745
Product name in MS	SUCCESSOR 600
Authorisation number	2090096
Kind of use	Professional use
Low risk product (article 47)	No
Function	Herbicide
Applicant	FMC FRANCE
Active substance(s) (incl. content)	pethoxamid, 600 g/L
Formulation type	Emulsifiable Concentrate [EC]
Packaging	can in HDPE/PA (5L, 10 L)
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

2.2 Conclusion

The evaluation of the application for SUCCESSOR 600 (CHA 2745) resulted in the decision **to withdraw** the authorisation.




2.3 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

2.4 Classification and labelling

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

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

Hazard class(es), categories:	Acute toxicity (oral), category 4 Aspiration hazard, category 1 Skin irritation, category 2 Skin sensitisation, category 1, Serious eye damage, category 1 Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, category 1 Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, category 1
Hazard pictograms:	   GHS05 GHS08 GHS09
Signal word:	Danger
Hazard statement(s):	H302: Harmful if swallowed. H304: May be fatal if swallowed and enters airways. 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 statement(s):	<i>For the P phrases, refer to the existing legislation</i>
Additional labelling phrases:	-

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

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

N/A : marketing authorisation withdrawn.

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 2017⁵ provides that:

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

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

Finally, the French Order of 12 April 2021⁶ provides that:

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

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

Finally, the French Order of 20 November 2021⁸ 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 crop⁹ 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.

2.5.1 Restrictions linked to the PPP

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

N/A : marketing authorisation withdrawn

2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

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

None.

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

⁶ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

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

⁸ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

⁹ 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.

2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

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

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

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

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

GAP rev. 1, date: 2025-05

PPP (product name/code): SUCCESSOR® 600CHA 2745

Formulation type: Emulsifiable concentrate (EC)^(a, b)

Active substance 1: Pethoxamid

Conc. of a.s. 1: 600 g/L^(c)

Applicant: CHEMINOVA AGRO FRANCE

Professional use: ☒

Zone(s): Southern Zone^(d)

Non-professional use: ☐

Verified by MS: Yes

Field of use: Herbicide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop 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/synergis per ha ^(f)
					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	Maize (ZEAMX) Common millet (PANMI), Hungarian millet (SETIM), Miscanthus sinensis (MISSI), Sorghum (SORVU)	F	Annual grasses Annual broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 00-16 of crop Pre-emergence	a) 1 b) 1	N/A	a) 1.5 b) 1.5	a) 900 b) 900	200 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, child bystander, resident, bees, aquatic organism)
1'	FR	Maize (ZEAMX) Common millet (PANMI), Hungarian millet (SETIM), Miscanthus sinensis (MISSI), Sorghum (SORVU)	F	Annual grasses Annual broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 00-16 of crop Post-emergence	1 per use / 2 years	N/A	a) 1.5 b) 1.5	a) 900 b) 900	200 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, child bystander, resident, bees, aquatic organism efficacy)

CHA 2745/ SUCCESSOR 600
FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or (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/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/ma x		
2	FR	Winter oilseed rape (BRSNN)	F	Annual grasses Annual broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 00-10 of crop	1 per use / 3 years	N/A	a) 1.5 b) 1.5	a) 900 b) 900	200 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, child bystander, resident, bees)
3	FR	Soybean (GLXMA)	F	Annual grasses Annual broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 00-08 of crop	1	N/A	a) 1.5 b) 1.5	a) 900 b) 900	200 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, child bystander, resident, bees, aquatic organism, efficacy)

* As some standards may have undergone changes, it is the responsibility of the applicant to update the references.

Remarks table heading:

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)

(b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008

(c) g/kg or g/l

(d) Select relevant

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

(f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

Remarks columns:

1 Numeration necessary to allow references

2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States

3 For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)

4 F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application

5 Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.

6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.

7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application

8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.

9 Minimum interval (in days) between applications of the same product

10 For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.

11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).

12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".

13 PHI - minimum pre-harvest interval

14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

3 Background of authorisation decision and risk management

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

CHA 2745 is an Emulsifiable concentrate (EC). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The appearance of the product is a black / brown liquid, with an aromatic odour. It is not explosive and has no oxidising properties. The product has a flash point of 102°C. It has a self- ignition temperature of 355°C. In aqueous solution (1%), it has a pH value of 4.63 at 25°C. There is no effect of low and high temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0°C and 14 days at 54 °C, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in HDPE/PA. Its technical characteristics are acceptable for an EC formulation.

The formulation is classified Category 1 aspiration hazard (H304).

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

The efficacy level of the product SUCCESSOR 600 (CHA 2745) applied pre or early post-emergence in winter oilseed rape is considered acceptable for the control of annual weeds (autumn or spring application). The efficacy level of the product when applied pre-emergence in maize is considered acceptable for the control of annual weeds. **Regarding the very limited number of weed species recorded in the post-emergence trials, the assessment of the efficacy level of SUCCESSOR 600 (CHA 2745) in case of early post-emergence application in maize cannot be finalized. Likewise, regarding the very limited number of weed species recorded in soyabean trials, the assessment of the efficacy level of SUCCESSOR 600 (CHA 2745) in case of pre-emergence application in soyabean cannot be finalized.**

The selectivity level of the product SUCCESSOR 600 (CHA 2745) is considered acceptable for all the claimed uses.

The risk of negative impact on yield is considered acceptable.

The risks of negative impact on quality and propagation are considered negligible.

The risk of negative impact on replacement and succeeding crops is considered acceptable. Nevertheless, specific attention shall be paid to the conditions of establishment of replacement and succeeding crops following an application of SUCCESSOR 600 (CHA 2745).

The risk of negative impact on adjacent crops is considered acceptable.

The risk of resistance apparition or development to pethoxamid does not require any monitoring for the claimed uses.

3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)**3.3.1 Analytical method for the formulation**

Analytical methods for the determination of the active substance and the relevant impurity in the formulation are available and validated.

3.3.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available in the RAR and validated for the determination of residues of Pethoxamid in plants, food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)**Endpoints used in risk assessment**

Agreed EU endpoints	
Active substance	Pethoxamid
AOEL systemic	0.02 mg/kg bw/d
AAOEL	0.08 mg/kg bw
Oral absorption	> 80%
Vapour pressure	$2.8 \cdot 10^{-3}$ Pa
Reference	EFSA Conclusion (EFSA Journal 2017;15(9):4981) SANTE/11635/2017 Rev 0.3
Dermal absorption	Concentrate : 25% (default value) Dilution : 47%

3.4.1 Acute toxicity

SUCCESSOR 600 (CHA 2745) containing 600 g/L pethoxamid has a low toxicity in respect to acute inhalation and dermal toxicity and is harmful if swallowed and is irritating to the rabbit skin and causes serious eye damage to the rabbit eye and is a skin sensitizer.

3.4.2 Operator exposure

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model¹⁰:

Model data		Pethoxamid	
	Level of PPE	% AOEL	% AAOEL
Application : Tractor <i>mounted down spray application to low crops outdoor</i> Cereals and Oilseed			
Application rate: 1.5L SUCCESSOR 600 /ha		0.9 kg pethoxamid/ ha	

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

Spray ap-plica- tion (AOEM; 75th percentile) Body weight: 60 kg	Working coverall and gloves during mix/loading and application	97.22	207,13
---	---	-------	---------------

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using SUCCESSOR 600 (CHA 2745) is greater than the AAOEL with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

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

3.4.3 Worker exposure

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

Model data		Pethoxamid
	Level of PPE	%AOEL
Activity: Inspection, irrigation Cereals (Maize, Soybean) and Oilseed (Winter Oilseed rape, Sunflower) Outdoor Work rate: 2 hours/day Number of applications : 1 Interval between treatments: 365 days		
DT50:		0.27 days
DFR:		3.61 µg/cm ² /kg a.s./ha
Application rate (kg as/ha)		0.9 kg pethoxamidha
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h	356.31
	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h 1 day re-entry interval	27.35

For Cereals worker exposure reentering into treated crops is greater than the AOEL. However, worker exposure reentering into treated crops is below than the AOEL after a re-entry interval of 1 day

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

3.4.4 Bystander exposure

Bystander exposure was assessed according to EFSA model with mitigation measures (i.e. with drift reduction technology and a buffer zone of 10 meters or 3 meters).

Model data		Pethoxamid
		% AAOEL
Scenario: Tractor mounted boom spray application outdoors to Cereals (Maize, Soybean) and Oilseed (Winter Oilseed rape, Sunflower) Buffer zone: 10 (m)		

CHA 2745/ SUCCESSOR 600
FRANCE

Drift reduction technology: yes Number of applications : 1 Interval between treatments: 365 days		
DT ₅₀		0.27 days
DFR		3.61 µg/cm ² /kg a.s./ha
Bystander (children) Body weight: 10 kg	Spray drift (95th percentile)	42.20
	Vapour (95th percentile)	1.34
	Surface deposits (95th percentile)	2.88
	Entry into treated crops (95th percentile)	107.37
Bystander (adults) Body weight: 60 kg	Spray drift (95th percentile)	8.62
	Vapour (95th percentile)	0.29
	Surface deposits (95th percentile)	1.21
	Entry into treated crops (95th percentile)	59.65

For Cereals and Oilseeds bystander (child) exposure is greater than the AAOEL.

Resident exposure

Resident exposure was assessed according to EFSA model with mitigation measures, a distance of 10 metres from the spray boom and drift reduction technology was considered.

Model data		Pethoxamid
		% AOEL
Scenario: Tractor mounted boom spray application outdoors to Cereals (Maize, Soybean) and Oilseed (Winter Oilseed rape, Sunflower) Buffer zone: 10 (m) Drift reduction technology: yes Number of applications : 1 Interval between treatments: 365 days		
DT ₅₀		0.27 days
DFR		3.61 µg/cm ² /kg a.s./ha
Resident (children) Body weight: 10 kg	Spray drift (75th percentile)	78.04
	Vapour (75th percentile)	5.35
	Surface deposits (75th percentile)	4.00
	Entry into treated crops (75th percentile)	429.48
	All pathways (mean)	394.34
Resident (adults) Body weight: 60 kg	Spray drift (75th percentile)	14.75
	Vapour (75th percentile)	1.15
	Surface deposits (75th percentile)	1.67
	Entry into treated crops (75th percentile)	238.60
	All pathways (mean)	200.62

For Cereals and Oilseed determined for resident (adult and child) resident exposure is greater than the AOEL.

3.4.5 Combined exposure

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

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of 0.01 mg/kg for pethoxamid as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

The chronic and the 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 authorisation of the proposed uses.

Summary for CHA 2745

Table Information on CHA 2745 (KCA 6.8)

Crop	PHI for CHA 2745 proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for CHA 2745 proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Pethoxamid		
Maize	F*, max BBCH 16	Yes	F*, max BBCH 16	
Winter OSR	F*, max BBCH 10	Yes	F*, max BBCH 10	
Soybean	F*, max BBCH 09	Yes	F*, max BBCH 09	

NR: not relevant

* 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

Table Waiting periods before planting succeeding crops

Waiting period before planting succeeding crops		Overall waiting period proposed by zRMS for CHA 2745
Crop group	Led by pethoxamid	
fruits and fruiting vegetables	No data	Do not implant fruit and fruiting vegetables before at least 365 days after treatment with the active substance pethoxamid.
Other crop groups	NR	

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

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate PEC values for the active substance and its metabolites for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

The PEC of 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.

PEC soil and PEC_{sw} derived for the active substance and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment and mitigation measures are proposed.

PEC_{gw} for pethoxamid and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011 and SANCO/221/2000¹¹ when considering mitigation measures. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

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

3.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

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

Based on the guidance documents, the risks for birds, mammals, non-target arthropods other than bees, earthworms, other soil macro-organisms and micro-organisms and terrestrial plants are acceptable for the intended uses.

Based on the guidance documents, the risks for aquatic organisms cannot be finalized for the intended uses soybean (PEC/RAC ratios higher than 1 even with mitigation measures proposed by applicant) and maize (no risk assessment provided by the applicant for post emergence). However, the risks for aquatic organisms is only concluded as acceptable for the intended use winter oilseed rape. Risk mitigations are required for aquatic organisms with the intended use winter oilseed rape.

The study of effects on larvae is not considered sufficient to address the requirement on development of honeybees since the study is completed at D8 and does not cover the potential effects on emergence. Thus, Member States may consider the risk for bees as not finalized, or required mitigation measures to avoid exposure of bees, and/or request a toxicity study covering the emergence at post-registration. At national level, zRMS will conclude that the risk for bees 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)

¹¹ Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council directive 91/414/EEC. SANCO/221/2000-rev10-final, 25 February 2003

The active substance pethoxamid is 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

None.

Appendix 1 Copy of the product authorisation

DocuSign Envelope ID: 4454FF78-8888-4881-98F8-47263F82BA1F



Décision relative à une demande de renouvellement de l'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 de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché, suite au renouvellement de l'approbation de la substance active péthoxamide, du produit phytopharmaceutique SUCCESSOR 600

*de la société FMC FRANCE
enregistrée sous le n° 2019-1353*

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 3 septembre 2024,

Considérant que l'utilisation du produit peut entraîner un risque d'effet nocif pour l'opérateur, les personnes présentes enfants et les résidents,

Considérant qu'en conséquence, les exigences mentionnées à l'article 29 du règlement (CE) n° 1107/2009 ne sont plus remplies,

L'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après n'est pas renouvelée en France.


CHA 2745/ SUCCESSOR 600
FRANCE

Docusign Envelope ID: 4454FF78-6668-4861-98F8-47263F62BA1F



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	SUCCESSOR 600 KILAT DUAL NEXT KOBAN
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	FMC FRANCE 11 bis quai Perrache 69002 LYON France
Formulation	Concentré émulsionnable (EC)
Contenant	600 g/L - péthoxamide
Numéro d'intrant	2030419
Numéro d'AMM	2090096
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

A Maisons-Alfort, le 14/05/2025

DocuSigned by:

AJ781AR05AA42434
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 600
AMM n° 2090096

Page 2 sur 3

ANNEXE : Conditions de mise sur le marché

Liste des usages retirés					
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)	Délai accordé pour la vente et la distribution	Délai accordé pour le stockage et l'utilisation des stocks
15205901 Crucifères oléagineuses*Désherbage	2 L/ha	1/an	F (BBCH 10)	6 mois à compter de la présente décision	18 mois à compter de la présente décision
Motivation du retrait : L'usage est retiré en raison d'un risque d'effet nocif pour l'opérateur, les personnes présentes enfant et les résidents, aux nouvelles conditions d'emploi revendiquées.					
15555901 Mais*Désherbage	2 L/ha	1/an	F (BBCH 16)	6 mois à compter de la présente décision	18 mois à compter de la présente décision
Motivation du retrait : L'usage est retiré en raison d'un risque d'effet nocif pour l'opérateur, les personnes présentes enfant et les résidents et car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques, ni de déterminer l'efficacité du produit en post-levée, aux nouvelles conditions d'emploi revendiquées.					
15805901 Soja*Désherbage	2 L/ha	1/an	F (BBCH 08)	6 mois à compter de la présente décision	18 mois à compter de la présente décision
Motivation du retrait : L'usage est retiré en raison d'un risque d'effet nocif pour l'opérateur, les personnes présentes enfant et les résidents et car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet inacceptable pour les organismes aquatiques, ni de déterminer l'efficacité du produit, aux nouvelles conditions d'emploi revendiquées.					

Appendix 2 Copy of the product label

Successor® 600 – AMM n°2090096

HERBICIDE anti-graminées et anti-dicotylédones des cultures de colza d'hiver, maïs et soja

<u>GROUPE HRAC</u>	<u>K3</u>	<u>HERBICIDE</u>
--------------------	-----------	------------------

Concentré émulsionnable (EC) contenant : 600 g/l (56,5% p/p) de pethoxamide

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

REEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT

Consulter ce livret avant toute utilisation

® est une marque déposée de FMC Corporation ou d'une de ses filiales

USAGES AUTORISES *

- Crucifères oléagineuses - désherbage (*uniquement colza d'hiver*)
- Soja - désherbage
- Maïs - désherbage (*maïs, sorgho. Non autorisé en production de semences*)

*Consulter le tableau des usages autorisés et les recommandations d'emploi avant toute utilisation.

Homologué, EMB et distribué par :

Cheminova Agro France S.A.S.

11 bis, Quai Perrache

69002 Lyon

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

Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.fr ou en flashant ce code.

Quantité nette de produit

Numéro de lot

Code étiquette



Successor® 600 - AMM N° 2090096



Concentré émulsionnable (EC) contenant : 600 g/l (56,5% p/p) de pethoxamide
Contient des Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% de naphthalène Reg. no. 01-2119451097-39 (31%), des Acides benzènesulfoniques, dérivés d'alkyle en C10-13., Sels de calcium reg. no. 01-2119560592-37 (3%) et du 2-Ethylhexan-1-ol N° CAS 104-76-7 (2%).



DANGER :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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



Conseils de prudence :

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

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

Conditions d'emploi :

- Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 48 heures.
- Pour les informations concernant l'équipement de protection individuel, se référer au paragraphe « Protection de l'opérateur et du travailleur » dans le livret.
- Rincer au moins trois fois l'emballage avant son élimination.
- Seules les utilisations se limitant à une application tous les deux ans sur la même parcelle, à une dose maximale de 1200 g de pethoxamide par hectare sont autorisées

Risques particuliers et mesures de sécurité :

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

SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit et 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 m en cultures de colza et de soja et de 20 mètres en maïs 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

EN CAS D'URGENCE

Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre anti poison le plus proche

24h/24 BIG Numéro d'urgence: +32 14 58 45 45

Puis signaler vos symptômes au réseau Phyt'Attitude, N° Vert : 0 800 887 887 (Appel gratuit depuis un poste fixe)

PREMIERS SOINS

S'éloigner de la zone dangereuse.

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

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

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

En cas d'ingestion : Contacter sans délai le 15, le 112 ou un centre antipoison. Faire en sorte que la personne exposée se rince la bouche (uniquement si la personne est consciente). Induire les vomissements uniquement si :

1. une quantité significative (plus d'une bouchée) a été ingérée
2. le patient est pleinement conscient
3. l'aide médicale n'est pas disponible
4. Le temps depuis l'ingestion est de moins d'1 heure.

Laisser le patient se faire vomir en touchant le fond de la gorge avec un doigt. Si des vomissements se produisent, veiller à ce que les vomissures ne pénètrent pas dans les voies respiratoires. Laisser la personne exposée se rincer la bouche.

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

En cas d'intoxication animale, contactez votre vétérinaire.

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

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Successor® 600 est un herbicide anti-graminées et antidicotylédones pour les cultures de colza d'hiver, de soja, de maïs et de sorgho.

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.

TABLEAU DES USAGES AUTORISÉS

Usages	Cultures autorisées	Dose max. homologuée	Nombre maximum d'applications ⁽¹⁾	Stade max. d'application	Zone Non Traitee Aquatique	Zone Non Traitee Plantes non cibles
Crucifères oléagineuses* Désherbage	Uniquement colza d'hiver	1.5 L/ha	1 application tous les 2 ans	BBCH 10 (cotylédons complètement étalés)	5 mètres	5 mètres
Soja*Désherbage	Soja	1.5 L/ha	1 application tous les 2 ans	BBCH 08	5 mètres	5 mètres
Maïs*Désherbage (non autorisé en production de semences)	Maïs, sorgho	1.5 L/ha	1 application tous les 2 ans	BBCH 16 (6 feuilles)	20 mètres	5 mètres

(1) Seules les utilisations se limitant à une application tous les deux ans sur la même parcelle, à une dose maximale de 1200 g de pethoxamide par hectare sont autorisées.

Un dispositif végétalisé doit être présent en cas de possibilité de ruissellement sur la parcelle traitée.

CHEMINOVA Agro France S.A.S. 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.

Délai de Ré-Entrée (DRE) : 48 heures.

Limites Maximales de Résidus : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union Européenne : <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>

Spectre d'efficacité

Le spectre d'efficacité indicatif sur colza est :

- Très Sensible : Pâturin annuel, Vulpie, Matricaire camomille.
- Sensible : Vulpin, Ray-Grass, Capselle, Stellaire, Lamier, Myosotis, Véroniques.
- Moyennement Sensible : Géranium à tige grêle, Coquelicot

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Conditions d'application

L'efficacité de Successor® 600 est conditionnée par les conditions d'humidité du sol. En conditions sèches, l'efficacité peut être réduite. Les meilleurs résultats sont obtenus avec des applications avant la levée des adventices.

Afin de compléter le spectre du Successor® 600, des associations sont possibles, consulter votre conseiller technique.

Eviter les applications au moment de la levée.

Successor® 600 est sélectif des cultures de colza, de soja, de maïs grain et maïs ensilage ainsi que sorgho grain et sorgho ensilage. Successor® 600 s'utilise à la dose de 2 L/ha en pré-levée. En sols sableux ou battants à faible teneur en matière organique (< 3 %), la dose sera limitée en pré-levée à 1,5 L/ha maximum.

En pré-levée, Successor® 600 doit s'appliquer sur un sol bien préparé et après un semis régulier, à bonne profondeur et en absence de mottes.

Nous préconisons Successor® 600 sur sorgho grain et fourrager en post-levée précoce de la culture uniquement (pas de positionnement en pré levée).

Ne pas appliquer sur une culture stressée par les conditions du milieu (eau stagnante, croûte de battance...) ou en cas de fortes précipitations prévues dans les jours suivants.

Précautions d'emploi

Eviter tout recroisement de traitements.

Ne pas traiter des cultures mal implantées.

Eviter l'inhalation de gouttelettes de bouillies.

Ne pas respirer les vapeurs, ni le brouillard de pulvérisation.

Utiliser des buses adaptées et veiller à la qualité de la pulvérisation. Dans le cas d'utilisation de buses antidérive, respecter les recommandations d'utilisation du fabricant (volume d'eau, pression).

Traiter par temps calme sans vent (selon la réglementation en vigueur) pour éviter la projection d'embruns sur les cultures voisines, les zones adjacentes et les points d'eau.

Ne pas traiter les parcelles dont la pente permettrait un ruissellement ou lessivage du produit vers un point d'eau.

Un dispositif végétalisé doit être présent en cas de possibilité de ruissellement sur la parcelle traitée.

Mettre en oeuvre les bonnes pratiques agricoles visant à limiter les risques de dérive. Prendre toutes les mesures pour limiter la dérive de pulvérisation.

Ne pas traiter à proximité des points d'eau (mares, fossés, cours d'eau ...).

En cas de recours à des techniques culturales nouvellement mises en oeuvre par l'utilisateur ou présentant une quelconque spécificité, l'utilisateur doit en informer son fournisseur avant toute utilisation du produit, afin que ce dernier puisse en vérifier la faisabilité avec le fabricant du produit.

Mélanges extemporanés

Successor® 600 peut être utilisé dans le cadre d'un programme de désherbage, en mélange ou en séquence.

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

Si un mélange a été recensé comme présentant un problème de compatibilité physique ou biologique, il est indiqué dans ce paragraphe. Néanmoins, il n'est pas possible de procéder à une vérification exhaustive de l'ensemble des mélanges potentiels.

Ceux-ci sont donc effectués sous l'unique et entière responsabilité de l'opérateur.

Avant toute utilisation en mélange, consulter votre conseiller technique.

Préparation de la bouillie

Le volume de bouillie doit être adapté au matériel de pulvérisation.

Il est recommandé d'appliquer Successor® 600 dans un volume de bouillie de 200 à 400 litres par hectare.

Successor® 600 est un concentré émulsionnable (EC) qui se mélange donc facilement à l'eau. Le bidon doit d'abord être bien agité puis versé dans la cuve du pulvérisateur remplie au 3/4 d'eau. Il doit ensuite être soigneusement rincé et vidé dans la cuve puis stocké dans un endroit approprié avant son élimination. Enfin, le remplissage de la cuve est complété en évitant tout débordement. Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur (clapet anti-retour, dispositif de surverse).

Le système d'agitation de la cuve doit fonctionner pendant plusieurs minutes avant de commencer l'application afin d'avoir une bouillie bien homogène.

Appliquer la bouillie immédiatement après la préparation. Dans tous les cas, ne pas conserver plus de 24 h dans la cuve.

Se protéger efficacement (voir le paragraphe sur la protection de l'opérateur et du travailleur).

Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel.

Ne pas souffler dans les buses pour tenter de les déboucher.

Cultures suivantes et de remplacement

L'utilisation de Successor® 600 n'entraîne aucune restriction dans le choix des cultures suivantes implantées dans le cadre de la rotation.

En cas de destruction accidentelle de la culture, consulter votre revendeur pour connaître les possibilités de réimplantation.

Protection intégrée

CHEMINOVA Agro France S.A.S. encourage l'utilisation de méthodes de lutte intégrée pour le désherbage des cultures.

Successor® 600 peut être utilisé dans le cadre d'un programme de lutte intégrée, pouvant inclure des méthodes agronomiques, afin de limiter la nuisibilité des mauvaises herbes sur la culture. Les principes et pratiques de lutte intégrée incluent des observations au champ permettant une identification précise des adventices, un suivi des populations, une alternance et/ou association d'herbicides, efficaces sur l'adventice ciblée, présentant des modes d'action différents, et un déclenchement raisonné des applications en fonction de l'adventice ciblée et de son seuil de nuisibilité.

PREVENTION ET GESTION DE LA RESISTANCE AUX HERBICIDES

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, CHEMINOVA Agro France S.A.S. décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

MISE EN ŒUVRE REGLEMENTAIRE ET BONNES PRATIQUES

Stockage du produit

Conserver le produit uniquement dans l'emballage d'origine fermé, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, fermé à clé, à l'abri de l'humidité, du gel, de la chaleur, dans un endroit frais, aéré et ventilé, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non qualifiées.

Température de stockage et de transport supérieure à 5°C et inférieure à 30°C. Successor® 600 doit être impérativement stocké à une température supérieure à 5°C.

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 oeuvre 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 modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :				PROTECTION DU TRAVAILLEUR
	PRÉPARATION / MÉLANGE / CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :		NETTOYAGE	
		TRACTEUR AVEC CABINE FERMÉE	TRACTEUR SANS CABINE		
GANTS EN NITRILE réutilisables (certifiés EN 374-3) ou à usage unique (certifiés EN 374-2)	Réutilisables	À usage unique*	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables
EPI VESTIMENTAIRE Conforme à la norme NF EN ISO 27065	EPI vestimentaire			EPI vestimentaire	
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN14605+A1	ET EPI partiel			ET EPI partiel	
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009	OU Type 3 ou 4			OU Type 3 ou 4	
LUNETTES ou ECRAN FACIAL certifiés EN 166:2002 (CE, sigle 3)					
PROTECTION RESPIRATOIRE demi-masque ou masque (EN 140:1998) équipé d'un filtre P3 (EN143:2006) ou A2P3 (EN 14387:2008)					

* Dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ; ces gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine.

Immédiatement après l'application, nettoyer les équipements de protection, se laver les mains à l'eau savonneuse, prendre une douche et changer de vêtements.

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

Nettoyer dès la fin du traitement et éliminer les eaux de rinçage conformément à la réglementation en vigueur.

Rinçage du pulvérisateur

Il peut se faire selon deux modalités

A la parcelle :

A la fin de la période d'application de Successor® 600, la totalité de l'appareil (cuve, rampe, canalisations, buses) doit être rincée à l'eau claire et le fond de cuve dilué par l'ajout d'un volume d'eau au moins égal à 5 fois le volume du fond de cuve.

Le fond de cuve dilué est épandu sur la parcelle venant de faire l'objet de l'application de Successor® 600 ou sur une autre parcelle d'une culture sur laquelle le produit est homologué (en s'assurant que la dose de Successor® 600 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 de nettoyage :

1. Vidanger complètement le pulvérisateur dès la fin du traitement sur l'aire de nettoyage.
2. Rincer immédiatement l'intérieur de la cuve à l'eau claire et faire passer à travers les tuyaux et les rampes une quantité d'eau au moins égale à 10 % de la capacité de la cuve (ex : 200 litres si cuve de 2000 litres). Puis vidanger complètement.

Nettoyage du pulvérisateur

Le nettoyage du pulvérisateur doit être réalisé sur une aire de nettoyage sécurisée (aire étanche avec récupération des effluents).

1. - Si le pulvérisateur comporte un système de rinçage des parois : remplir la cuve d'eau au minimum à 10 % de sa capacité, ajouter 0,5 litre de All Clear® Extra NF par 100 litres d'eau. Mettre l'agitation en fonctionnement et faire circuler le produit dans les tuyaux, les rampes et les buses et faire fonctionner le système de rinçage des parois pendant 10 à 15 minutes.

- Si le pulvérisateur n'est pas équipé d'un système de rinçage des parois : remplir la cuve d'eau à moitié d'eau et ajouter 0,5 litre de All Clear® Extra NF par 100 litres d'eau. Mettre l'agitation en fonctionnement et faire circuler un peu de cette solution concentrée dans les tuyaux et les rampes. Compléter ensuite avec de l'eau de manière à remplir totalement la cuve et laisser agir pendant 15 minutes, l'agitation restant en marche. Vidanger ensuite complètement le pulvérisateur.

2. Les jets et les filtres doivent être démontés et nettoyés séparément avec une solution de All Clear® Extra NF (ex : 50 ml dans 10 litres d'eau).

3. Rincer la cuve à l'eau claire et faire passer à travers les tuyaux et les rampes une quantité d'eau au moins égale à 10 % de la capacité de la cuve. Vidanger complètement. Répéter le rinçage si nécessaire jusqu'à la disparition complète du traceur coloré présent dans All Clear® Extra NF.

Note : S'il est impossible de vidanger complètement le pulvérisateur, l'étape N°1 devra être répétée avant de passer à l'étape N°2.

Dans le cas de l'utilisation d'un produit nettoyant équivalent à All Clear® Extra NF, consulter l'étiquette correspondante.

Dans tous les cas, le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément aux réglementations relatives à la limitation des pollutions ponctuelles (se référer à l'arrêté en vigueur).

Eviter toute contamination des mares, puisards, ruisseaux, eaux souterraines ou de distribution ou tout autre point d'eau par le produit, la bouillie de pulvérisation et les eaux de rinçage des emballages et équipements de traitement.

Nettoyer les équipements de protection et se laver les mains.

Élimination du produit et 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'ADIVALOR 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'ADIVALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

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.



AVERTISSEMENTS

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.

Successor® 600 doit être uniquement utilisé en suivant les recommandations indiquées sur cette étiquette. Cheminova Agro France SAS n'est pas responsable des pertes ou des dégâts occasionnés par une utilisation non conforme à ses recommandations.

L'utilisateur assume tous les risques associés à un tel usage, non conforme à ces recommandations.

Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>