

## **REGISTRATION REPORT**

### **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: METSULFURON METHYL 20WG**

**Product name(s): ALLIE**

**Active Substance(s):**

**Metsulfuron-methyl, 200 g/kg**

**COUNTRY: FRANCE**

**Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**(authorisation renewal according to Art 43)**

**Applicant: CHEMINOVA AGRO FRANCE S.A.S.**

**Date: 30/10/2019**

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>DETAILS OF THE APPLICATION.....</b>	<b>3</b>
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH .....	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS .....	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS .....	5
<b>2</b>	<b>DETAILS OF THE AUTHORISATION .....</b>	<b>5</b>
2.1	PRODUCT IDENTITY .....	5
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	5
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i> .....	5
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i> .....	5
2.2.3	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i> .....	6
2.2.4	<i>Other phrases linked to the preparation</i> .....	6
2.3	PRODUCT USES.....	7
<b>3</b>	<b>RISK MANAGEMENT.....</b>	<b>10</b>
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	10
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i> .....	10
3.1.2	<i>Methods of analysis</i> .....	10
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology</i> .....	10
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i> .....	12
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour</i> .....	14
3.1.6	<i>Ecotoxicology</i> .....	15
3.1.7	<i>Efficacy</i> .....	16
3.2	CONCLUSION OF THE NATIONAL COMPARATIVE ASSESSMENT (ART. 50 OF REGULATION (EC) No 1107/2009) .....	16
3.3	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT .....	17
3.4	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING .....	17
3.5	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION .....	17
3.5.1	<i>Post-authorisation monitoring</i> .....	17
3.5.2	<i>Post-authorisation data requirements</i> .....	17
3.5.3	<i>Label amendments</i> .....	17
<b>4</b>	<b>APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION.....</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT .....</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS .....</b>	<b>44</b>

## PART A – Risk Management

The company CHEMINOVA AGRO FRANCE S.A.S. has requested renewal of the marketing authorisation in France for the product ALLIE (formulation code: METSULFURON METHYL 20WG; marketing authorisation n° 8400255), containing 200 g/kg metsulfuron-methyl 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 in 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 ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) have been made using endpoints agreed in the EU peer review(s) of metsulfuron-methyl.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG).

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

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

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

## 1 DETAILS OF THE APPLICATION

### 1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of CHEMINOVA AGRO FRANCE S.A.S.'s application to market ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) 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 renewal of authorisation after approval of the active substance of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

### 1.2 Active substance approval

#### Metsulfuron-methyl

Commission Implementing Regulation (EU) 2016/139 of 2 February 2016 renewing the approval of the active substance metsulfuron-methyl, as a candidate for substitution, 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 Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

Specific provisions of Regulation (EU) No 2016/139 were as follows :

For the implementation of the uniform principles, as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on metsulfuron-methyl, and in particular Appendices I and II thereof, shall be taken into account.

In this overall assessment Member States shall pay particular attention to:

- the protection of consumers,
- the protection of groundwater,
- the protection of non-target terrestrial plants.

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

The applicant shall submit to the Commission, the Member States and the Authority by 30 September 2016 confirmatory information as regards the genotoxic potential of the metabolite triazine-amine (IN-A4098) to confirm that this metabolite is not genotoxic and not relevant for risk assessment.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2015;13(1):3936).

A Review Report is available (SANTE/10319/2015 rev 3, 11 December 2015).

### 1.3 Regulatory approach

The present application (2016-2333) was evaluated by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)<sup>1</sup> in the context of the voluntary zonal procedure for all Member States of the Southern zone taking into account the worst-case uses (“risk envelope approach”)<sup>2</sup>. 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 2017<sup>3</sup> 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 1107/2009<sup>4</sup>, 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 546/2011<sup>5</sup>, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014<sup>6</sup> provides that:

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation<sup>7</sup> is to supply “minor” crops with registered plant

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

<sup>2</sup> SANCO document “risk envelope approach”, European Commission (14 March 2011). Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the “risk envelope approach”; SANCO/11244/2011 rev. 5

<sup>3</sup> Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjoints 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/AGR1632554A/jo/texte>

<sup>4</sup> REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

<sup>5</sup> COMMISSION REGULATION (EU) No 546/2011 of 10 June 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards uniform principles for evaluation and authorisation of plant protection products

<sup>6</sup> <http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/3/26/AGR1407093A/jo>

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

protection products.

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

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

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

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

#### **1.5 Letter(s) of Access**

Not necessary: the applicant has provided sufficient data to show that access is not required.

### **2 DETAILS OF THE AUTHORISATION**

#### **2.1 Product identity**

<b>Product name (code)</b>	ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG)
<b>Authorisation number</b>	8400255
<b>Function</b>	herbicide
<b>Applicant</b>	CHEMINOVA AGRO FRANCE S.A.S.
<b>Composition</b>	200 g/kg metsulfuron-methyl
<b>Formulation type (code)</b>	Water granular (WG)
<b>Packaging</b>	HDPE bottles (100 g, 500 g)

#### **2.2 Classification and labelling**

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

Not applicable after 1st June 2015.

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

<b>Physical hazards</b>	-	
<b>Health hazards</b>	-	
<b>Environmental hazards</b>	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	
<b>Hazard pictograms</b>		
<b>Signal word</b>	Warning	
<b>Hazard statements</b>	H400	Very toxic to aquatic life
	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
<b>Precautionary statements –</b>	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	

<b>Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)</b>	-	-
--	---	---

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

### 2.2.3 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, after one application on spring cereals, winter cereals in autumn before BBCH 20, set-aside, fodder grass and lawn for seed production and fodder legumes for seed production in spring, do not apply this or any other product containing metsulfuron-methyl more than every other year.
SPe 2	To protect aquatic organisms do not apply to artificially drained soils with clay content higher than or equal to 45% for the uses on winter cereals (after vegetative rest application).
SPe 3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 meters <sup>8</sup> to surface water bodies for the uses on winter cereals, spring cereals, set-aside, fodder grass and lawn for seed production and fodder legumes for seed production.
SPe 3	To protect non-target plants respect an unsprayed buffer zone of 5 meters to non-agricultural land for the uses on winter cereals (after vegetative rest application), spring cereals and fodder grass and lawn for seed production (after vegetative rest application).

### 2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment <sup>9</sup> : refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Re-entry period <sup>10</sup> : 6 hours
Pre-harvest interval <sup>11</sup> :
<ul style="list-style-type: none"><li>- Winter cereals (before vegetative rest application) : F- Application must be made at growth stage BBCH [19] at the latest</li><li>- Winter cereals (after vegetative rest application) : F- Application must be made at growth stage BBCH [39] at the latest</li><li>- Spring cereals : F- Application must be made at growth stage BBCH [39] at the latest</li></ul>
Other mitigation measures:
<ul style="list-style-type: none"><li>- A delay of 60 days should be observed before sowing or planting oilseed rape as succeeding crop. For any other crops, a delay of 120 days after treatment should be observed, excepted for the crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl. These crops must not be treated again with metsulfuron-methyl.</li></ul>
The label must reflect the conditions of authorisation.

<sup>8</sup> 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]

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

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

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

## 2.3 Product uses

**Please note:**

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.

							GAP rev. 30/10/2019		
PPP (product name/code):	<b>ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG)</b>						Formulation type:	<b>WG<sup>(a, b)</sup></b>	
Active substance 1:	Metsulfuron-methyl						Conc. of as 1:	<b>200 g/kg<sup>(c)</sup></b>	
Applicant:	<b>CHEMINOVA AGRO FRANCE S.A.S.</b>						Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zone(s):	Southern <sup>(d)</sup>						Non professional use:	<input type="checkbox"/>	
Verified by MS:	yes								
Field of use:	herbicide								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	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 <sup>(f)</sup>
					Method / Kind	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 or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
<b>Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)</b>													

1	France	<b>Spring cereals :</b> Barley (HORVS) Durum (TRZDU) Wheat (TRZAS)	F	Broadleaf weeds (TTDDD)	Broadcast foliar applicatio n	BBCH 13-39	1	-	a) 0,030 kg b) 0,030 kg	a) 6 MSM b) 6 MSM	100/30 0	<b>F</b>	Acceptable
2	France	<b>Winter cereals :</b> Barley (HORVW) Durum (TRZDU ) Rye (SECCW) Triticale (TTLWI) Wheat (TRZAW) Spelt (TRZSP)	F	Broadleaf weeds (TTDDD)	Broadcast foliar applicatio n	BBCH13-19 Fall application	1	-	a) 0,015 kg* b) 0,015 kg*	a) 3 MSM* b) 3 MSM*	100/30 0	<b>F</b>	Acceptable
3	France	<b>Winter cereals :</b> Barley (HORVW) Durum (TRZDU ) Rye (SECCW) Triticale (TTLWI)	F	Broadleaf weeds (TTDDD)	Broadcast foliar applicatio n	BBCH 20*-39 after vegetative rest application	1	-	<b>a) 0,025 kg b) 0,025 kg</b>	a) 6 MSM b) 6 MSM	100/30 0	<b>F</b>	Acceptable (reduction of application rate from 0.03 to 0.025 kg/ha)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	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 <sup>(f)</sup>
					Method / Kind	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 or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
		Wheat (TRZAW) Spelt (TRZSP)											
4	France	Permanent grassland (NNNFW)	F	Broadleaf weeds (TTTDD) including destruction of <i>Rumex</i> <i>spp.</i> , <i>Cirsium arvense</i> and umbelliferae	Broadcast foliar applicatio n	BBCH 20	1	-	a) 0,020 kg b) 0,020 kg	a) 4 MSM b) 4 MSM	100/30 0	21 days	Acceptable
5	France	Fallow, spontaneous set-aside –	F	Non applicable Limitation of growth and fructification	Broadcast foliar applicatio n	Beginning to mid-flowering	1	-	a) 0,02 kg b) 0,02 kg	a) 4 MSM b) 4 MSM	100/30 0	na <sup>(2)</sup>	Acceptable
6	France	Seeded set-aside : white clover	F	Non applicable Limitation of growth and fructification	Broadcast foliar applicatio n	Beginning to mid-flowering	1	-	a) 0,005 kg b) 0,005 kg	a) 1 MSM b) 1 MSM	100/30 0	na <sup>(2)</sup>	Acceptable
7	France	Seeded set-aside : white mustard, <i>Brassica rapa</i> , phacelia , carnation clover, red clover, <i>Trifolium</i> <i>alexandrinum</i>	F	Non applicable Limitation of growth and fructification	Broadcast foliar applicatio n	Beginning to mid-flowering  white mustard : beginning of flowering to petal fall <i>Brassica rapa</i> : rosette to beginning of flowering	1	-	a) 0,01 kg b) 0,01 kg	a) 2 MSM b) 2 MSM	100/30 0	na <sup>(2)</sup>	Acceptable
8	France	Seeded set-aside : vetch	F	Non applicable Limitation of growth and fructification	Broadcast foliar applicatio n	25-30 cm to beginning of flowering	1	-	a) 0,02 kg b) 0,02 kg	a) 4 MSM b) 4 MSM	100/30 0	na <sup>(2)</sup>	Acceptable
9	France	Dactylis, Festuca for seed production	F	Broadleaf weeds	Broadcast foliar	Autumn application	1	-	a) 0,015 kg b) 0,015 kg	a) 3 MSM b) 3 MSM	100/30 0	na	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	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 <sup>(f)</sup>
					Method / Kind	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 or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
					application	Spring application			a) 0,03 kg b) 0,03 kg	a) 6 MSM b) 6 MSM			
10	France	Bird's foot trefoil for seed production	F	Broadleaf weeds	Broadcast foliar application	Autumn application	1	-	a) 0,02 kg b) 0,02 kg	a) 4 MSM b) 4 MSM	100/30 0	na	<b>Not acceptable</b> (risk of groundwater contamination)
10	France	Bird's foot trefoil for seed production	F	Broadleaf weeds	Broadcast foliar application	Spring application	1	-	a) 0,02 kg b) 0,02 kg	a) 4 MSM b) 4 MSM	100/30 0	na	<b>Acceptable</b>

**Remarks table heading:**

- (a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)
- (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008
- (c) g/kg or g/L
- (d) Select relevant
- (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
- (f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

**Remarks columns:**

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

### 3 RISK MANAGEMENT

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

##### 3.1.1 Physical and chemical properties

ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) is water-dispersible Granule (WG). 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 tan to brown solid with mildly bitter odour. It is not explosive and has no oxidizing properties. The product is not flammable and is not self-igniting at ambient temperature. In aqueous solution (1% aqueous dispersion), it has a pH value of 4.2. There is no effect of high temperature on the stability of the formulation, since after 2 weeks at 54°C the technical properties were not changed. The stability data indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in HDPE.

Its technical characteristics are acceptable for a Water-dispersible Granule.

**To update the dossier, attrition resistance after storage should be provided in post-authorization.**

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

##### 3.1.2 Methods of analysis

Analytical method for the determination of the active substance in the formulation is available but not fully validated. To update the dossier, the applicability of the method T6376.220.05.ESC/04 for determination of metsulfuron-methyl in ALLIE should be demonstrated by demonstrating the absence of interferences issued from co-formulants in the product.

As the active substance metsulfuron-methyl does not contain relevant impurity, no analytical method is required.

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report/this dossier and validated for the determination of residues of metsulfuron methyl in plants (dry commodities), food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

**To update the dossier, the study DuPont-49928 should be provided.**

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

##### 3.1.3 Mammalian Toxicology

Endpoints used in risk assessment :

Active Substance: metsulfuron-methyl			
ADI	0.22 mg kg bw/d	EU (2016)	
ARfD	0.25 mg/kg bw		
AOEL	0.25 mg/kg bw/d		
Dermal absorption	Default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2012):		
		Concentrate (used in formulation) 200 g/kg	Spray dilution (used in formulation) 0,003 g/L – 0,01 g/L
	Dermal absorption endpoints %	25	75
Oral absorption	> 80%	EU (2016)	

###### 3.1.3.1 Acute Toxicity

ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) containing 200 g/kg metsulfuron-methyl has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is not irritating to the rabbit skin or eye and is not a skin sensitizer.

### 3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases) :

Crop type	F/G	Equipment Application method	Maximum application rate kg product/ha (kg as /ha)	Minimum volume water (L/ha)
Cereals, grassland and lawns, bare soil	F	Vehicle mounted Downward spraying	0.030 Metsulfuron methyl 20WG (metsulfuron-methyl: 0.006 kg/ha)	100

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

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL metsulfuron-methyl
cereals	Vehicle mounted	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	0.32%

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

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

### 3.1.3.3 Bystander Exposure

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

### 3.1.3.4 Worker Exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to AOEM model. Exposure is estimated to 0.25 % of the AOEL of metsulfuron-methyl for operator wearing work-wear (arms, body and legs covered).

It is concluded that there is no unacceptable risk anticipated for the worker.

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

### 3.1.3.5 Resident Exposure

Residential exposure was assessed according to EFSA model. An acceptable risk was determined for residents (adult and child):

Model (AOEM) - All pathways (mean) Cereals, grassland and lawns, bare soil / Outdoor / Downward spraying / Vehicle-mounted Application rate: 0.003 kg Metsulfuron-methyl 20 WG/ha ➤ Metsulfuron-methyl: 0.006 kg/ha	% of systemic AOEL
--	--------------------

<i>Number of Applications: 1</i>	
<i>Minimum water volume: 100 L water/ha</i>	
Resident (adult)	0.29%
Resident (children)	0.96%

### 3.1.3.6 Relevance of metabolites

The expected estimated concentrations in groundwater exceed the threshold of 0.1 µg/L for metabolites IN-00581 and IN-A4098 of metsulfuron-methyl (maximum values of 0.219 µg/L; and 0.153 µg/L respectively).

Considering the available data, the metabolites IN-00581 is not relevant according to SANCO/221/2000.

According to the available data, it is not possible to finalize the assessment of the toxicological non-relevance of metabolite IN-A4098.

### 3.1.4 Residues and Consumer Exposure

Critical GAP(s) and overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment for the use on cereals only. An exceedance of the current MRL of for metsulfuron-methyl as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

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

As far as consumer health protection is concerned, zRMS France agrees with the authorization of the intended uses on cereals.

The uses on green cover, set-aside and dactylis/festuca/bird's foot trefoil for seed production are not related to alimentary commodities, no residue evaluation or consumer assessment is needed.

According to available data, the following specific mitigation measure is recommended:

A delay of 120 days after treatment should be observed before sowing or planting new crop, excepted for:

1) Oilseed rape: only a delay of 60 days should be observed.

2) the crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl. These crops must not be treated again with metsulfuron-methyl.

#### Data gaps

Some data gaps were identified at EU level during renewal of:

Metsulfuron-methyl (EFSA, 2015)

- Adequate metabolism data in cereals and in rotational crops are required.

Confirmatory data are required concerning the potential genotoxicity of the metabolite IN-4098 of metsulfuron-methyl. The assessment of these data should be done by the RMS (Slovenia).

#### Data required in post-authorization

- None

Summary for metsulfuron-methyl

Use-No.	Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance Reg. (EU) 617/2014	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
1	<b>Spring Cereals:</b> Barley Wheat Durum wheat	Yes <sup>(1)</sup>	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	-
2-3	<b>Winter Cereals:</b> Barley Wheat Durum wheat Triticale Rye	Yes <sup>(1)</sup>	Yes	Yes	Yes	Yes		No	-
4	<b>Permanent grassland</b>	Yes <sup>(1)</sup>	Yes	Yes	Yes	-	No	No	-
5-8	Set-aside		Not assessed (use not related to alimentary commodities)						
9-10	Dactylis/Festuca/ Bird's foot trefoil for seed production		Not assessed (use not related to alimentary commodities)						

<sup>(1)</sup> Data gap (EFSA, 2015)

Data gaps have been reported for the residues section by EFSA in the conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of metsulfuron-methyl for adequate metabolism data in cereals and in rotational crops. Therefore, a valid residue definition for consumer risk assessment could not be set with regard to the representative uses in cereals. Based on available data, it cannot be excluded that the potential genotoxic metabolite IN-A4098 can be found as a metabolite in plant and animal commodities. The consumer risk assessment cannot be finalised (EFSA, 2015). However, cereals have been approved as the representative use for metsulfuron-methyl (Reg. (EU) 2016/139) since no residue above the LOQ was measured in the available trials. Therefore the use of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) on cereals is considered as fully supported.

As residues of metsulfuron-methyl do not exceed the trigger values defined in Reg. (EU) No 283/2013, there is no need to investigate the effect of industrial and/or household processing.

The intended use on grassland is considered covered by available data. Residues at very low level (at the LOQ) were found in grass when CHA 1710 is applied at the proposed GAP. No chronic and acute risk for the consumers was identified.

The residues of metsulfuron-methyl is considered as not significant in succeeding crops, providing the relevant residue will be metsulfuron-methyl alone; pending submission of additional information (data gap for rotational crop metabolism).

Given that the genotoxic potential of metabolite IN-A4098 cannot be ruled out based on the available toxicological data (EFSA, 2015 and EFSA, 2016), therefore zRMS is of the opinion that the following mitigation measure should apply: “a delay of 120 days after treatment should be observed before sowing or planting new crops, excepted for :

1) Oilseed rape: only a delay of 60 days should be observed.

2) the crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl. These crops must not be treated again with metsulfuron-methyl.”

Considering that:

- the calculated dietary burdens were found to exceed the trigger value of 0.1 mg/kg DM for ruminants when the use on wheat and grass are considered (HR on grass from the MRLs review for metsulfuron methyl (EFSA, 2013) as input value),
- no residue trials on grassland performed at the intended GAP are available,
- no feeding study on ruminants is available,
- the genotoxic potential of metabolite IN-A4098 cannot be excluded by the available toxicological data (EFSA, 2015 and EFSA, 2016),

the residue levels cannot be estimated at the proposed GAP and the risk assessment cannot be finalised for the intended use on grassland.

It should be noted that confirmatory data on the genotoxicity of IN-4098 are required to finalise the livestock residue definition for risk assessment and to determine potential exposure of livestock and subsequently the consumer through animal commodities to metabolite IN-4098 (EFSA, 2015).

### **Summary for METSULFURON METHYL 20WG**

#### **Information on METSULFURON METHYL 20WG**

Crop	PHI for METSULFURON METHYL 20WG proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for METSULFURON METHYL 20WG proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Metsulfuron-methyl		
<b>Spring Cereals:</b> Barley Wheat Durum wheat	NA Later application BBCH 39	Yes	F** Later application BBCH 39	-
<b>Winter Cereals:</b> Barley Wheat Durum wheat Triticale Rye	NA Later application BBCH 39	Yes	F** Later application BBCH 39	-

NR: not relevant

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

#### **Waiting periods before planting succeeding crops**

Waiting period before planting succeeding crops		Overall waiting period proposed by zRMS for METSULFURON METHYL 20WG
Crop group	Led by metsulfuron-methyl	
Crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl	Must not be treated again with metsulfuron-methyl.	A delay of 60 days should be observed before sowing or planting oilseed rape as succeeding crop. For any other crops, a delay of 120 days after treatment should be observed, excepted for the crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl. These crops must not be treated again with metsulfuron-methyl.
Oilseed rape	60 days	
Any other crops	120 days	

#### **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 PEC values for the active substances and their metabolites for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

The PEC of metsulfuron-methyl 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 PECsw derived for the active substances and their metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

PECgw for metsulfuron-methyl and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 for the intended uses on permanent grassland when a single application of the formulated product is applied every year and on spring cereals, winter cereals in autumn (BBCH 12-19), set-aside, fodder grass and lawn for seed production and fodder legumes for seed production in spring, when a single application of the formulated product is applied no more than every other year.

PECgw calculations proposed by the notifier for metsulfuron-methyl and its metabolites do not cover the application rate indicated for autumn application on fodder legumes for seed production. Thus, the groundwater risk assessment cannot be finalised for the active substance and its metabolites.

PECgw for metsulfuron-methyl and its metabolites, except metabolite IN-A4098, do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 for the intended uses on winter cereals (BBCH 20-39) in spring. The concentration estimated for metabolite IN-A4098 exceeds the trigger value for four FOCUS scenario (Maximum value of 0.119 µg.L-1). The data provided by the notifier are not enough to state on the metabolite relevance according to guidance document SANCO 221/2000. Consequently, the groundwater risk assessment cannot be finalised for spring application on winter cereals (BBCH 20-39).

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 ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) 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, bees and other non-target arthropods, earthworms, other soil macro-organisms and micro-organisms are acceptable for the intended uses.

The risk to aquatic organisms following the intended use of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) can be considered acceptable with the following mitigation measures:

To protect aquatic organisms do not apply to artificially drained soils with clay content higher than or equal to 45 % for the uses on winter cereals (spring application), grassland (spring application).

To protect aquatic organisms do not apply to artificially drained soils for the uses on fodder legumes for seed production (autumn application).

To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 m to surface water bodies for the uses on winter cereals, spring cereals, grassland, set-aside, fodder grass and lawn for seed production and fodder legumes for seed production.

The risk to non-target plants following the intended use of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) can be considered acceptable with a 5m non-sprayed buffer to non-agricultural land zone for the uses on winter cereals (spring application), spring cereals and fodder grass and lawn for seed production (spring application).

### 3.1.7 Efficacy

Considering the data submitted:

- o the efficacy level of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) is considered as satisfying for the claimed use when applied in post emergence in autumn or in outing of winter/spring application on dicots.
- o the selectivity level of ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) is considered as acceptable for the claimed use.
- o the risks of negative impact on yield, transformation processes, quality, propagation, adjacent crops are considered as acceptable.
- o the risks of negative impact on following crops are considered as acceptable. Nevertheless particular cautions should be taken for the implementation of following crops.
- o the risk of resistance development or appearance to metsulfuron methyl does require a monitoring for the claimed use.

Post-authorization data: no

Label recommendation: no

Survey plan: There is a risk of resistance development or appearance to metsulfuron methyl for some dicots weeds such as *Papaver rhoes*, *Sinapis arvensis*, *Senecio vulgaris*, *Stellaria media* requiring a monitoring based on analysis of field efficacy failure. Anses should be informed of any change modifying the resistance analysis for the claimed uses. Otherwise, the results of the monitoring should be submitted in the frame of the next re registration.

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

The product ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) contains metsulfuron-methyl which is an active substance candidate for substitution as two of PBT criteria are fulfilled (Persistent and Toxic).

As a conclusion of the comparative assessment in France, all intended uses are not suitable for substitution:

- Taking into account minor uses (seed production, flax, meadows, etc.)
  - In accordance with Article 50(1d) and 51 of Regulation (EC) no° 1107/2009, as part of the taken account of minor uses, product substitution is not retained on these uses.
- Taking into account resistance control strategies (preventive effect for resistance emergence in *Rumex* spp, *Fallopia convolvulus* and *Polygonum aviculare*)
  - The number of modes of action available in pasture and on three weeds on cereals is not sufficient.

Product substitution is not retained for all intended uses.

### **3.3 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.

### **3.4 Substances of concern for national monitoring**

No information stated.

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

#### **3.5.1 Post-authorisation monitoring**

There is a risk of resistance development or appearance to metsulfuron methyl for some dicots weeds such as *Papaver rhoesas*, *Sinapis arvensis*, *Senecio vulgaris*, *Stellaria media* requiring a monitoring based on analysis of field efficacy failure. Anses should be informed of any change modifying the resistance analysis for the claimed uses. Otherwise, the results of the monitoring should be submitted in the frame of the next re registration.

#### **3.5.2 Post-authorisation data requirements**

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

- An attrition resistance after storage
- The applicability of the method T6376.220.05.ESC/04 for determination of metsulfuron-methyl in ALLIE (METSULFURON METHYL 20WG) by demonstrating the absence of interferences issued from co-formulants in the product.

#### **3.5.3 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.

**4**

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



## **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 metsulfuron-méthyl, du produit phytopharmaceutique **ALLIE***

*de la société* CHEMINOVA Agro France SAS  
*enregistrée sous le* n°2016-2333

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 19 juillet 2018,*

*Vu les éléments complémentaires transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 8 octobre 2019,*

L'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est renouvelée** 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.



### Informations générales sur le produit

Nom du produit	ALLIE ALIGATOR ARKEM SIMTRAL
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	CHEMINOVA Agro France SAS 11 Bis Quai Perrache 69002 LYON FRANCE
Formulation	Granulé dispersable (WG)
Contenant	200 g/kg - metsulfuron-méthyl
Numéro d'intrant	8400255
Numéro d'AMM	8400255
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

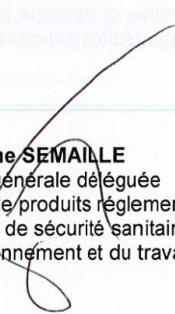
L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 mars 2024.

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,

30 OCT. 2019

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

ALLIE  
AMM n°8400255

Page 2 sur 11



## 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	100 g ; 500 g

### Classification du produit

La classification retenue est la suivante :

Catégorie de danger	Mention de danger
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 Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
15 g/ha	1/an		entre les stades BBCH 13 et BBCH 19	F (BBCH 19)	5	-	-	-
Uniquement sur culture d'hiver pour des applications avant repos végétatif. 1 application maximum par culture et par parcelle.								
25 g/ha	1/an		entre les stades BBCH 20 et BBCH 39	F (BBCH 39)	5	-	5	-
Uniquement sur culture d'hiver pour des applications après la reprise de végétation. Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. 1 application maximum par culture et par parcelle. Diminution de la dose maximale d'emploi de 0,030 kg/ha à 0,025 kg/ha au motif qu'un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines ne peut être exclu.								
30 g/ha	1/an		entre les stades BBCH 13 et BBCH 39	F (BBCH 39)	5	-	5	-
Uniquement sur culture de printemps. 1 application maximum par culture et par parcelle.								



Liste des lissades autorisées

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

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 Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)
<b>15415932</b> Jachères et cultures intermédiaires* Trt Part. Aer.* Limit. Pousse Fructif.	<b>20 g/ha</b>	<b>1/an</b>	sur cultures établies	Non applicable	5	-
Efficacité montrée sur jachère spontanée et vesse commune à la dose de 0,020 kg/ha. Efficacité montrée sur trèfle violet, trèfle incarnat, trèfle d'Alexandrie, navette fourragère, moutarde blanche et phacélie à la dose de 0,010 kg/ha. Efficacité montrée sur trèfle blanc à la dose de 0,005 kg/ha.						
	<b>15 g/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 13 et BBCH 19	<sup>F</sup> (BBCH 19)	5	-
Uniquement sur culture d'hiver pour des applications avant repos végétatif. 1 application maximum par culture et par parcelle.						
	<b>25 g/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 20 et BBCH 39	<sup>F</sup> (BBCH 39)	5	-
Uniquement sur culture d'hiver pour des applications après la reprise de végétation. 1 application maximum par culture et par parcelle. Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. Diminution de la dose maximale d'emploi de 0,030 kg/ha à 0,025 kg/ha au motif qu'un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines ne peut être exclu.						
	<b>30 g/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 13 et BBCH 39	<sup>F</sup> (BBCH 39)	5	-
Uniquement sur culture de printemps. 1 application maximum par culture et par parcelle.						
<b>15105913</b> Orge*Desherbage						



### 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 Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00610005 Porte graine - Graminées fourragères et à gazon*Désherbage	30 g/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-
Uniquement sur dactyle et fétuque. Uniquement pour des applications après la reprise de végétation. Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %. 1 application maximum par culture et par parcelle.								
10995905 Porte graine - Légumineuses fourragères*Désherbage	15 g/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	-	-
Uniquement sur dactyle et fétuque. Uniquement pour des applications avant repos végétatif. 1 application maximum par culture et par parcelle.								
	20 g/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	-	-
Uniquement sur lotier. Uniquement pour des applications après la reprise de végétation. L'application avant repos végétatif est retirée au motif que les données fournies ne permettent pas d'exclure un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.								



## **Liste des usages autorisés**

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



#### 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
18505901 Gazons de graminées* Désherbage	20 g/ha	-	-	6 mois	18 mois
10995900 Porte graine* Désherbage	30 g/ha	1/an	Non applicable	6 mois	18 mois

#### Motivation du retrait :

L'usage est retiré car il n'a pas été soutenu lors de la demande de renouvellement de l'autorisation du produit phytopharmaceutique.

#### Motivation du retrait :

L'usage sur fétuque et dactyle à la dose de 0,03 kg/ha est retiré puisque transformé en N°00610005, mieux adapté à la revendication.  
L'usage sur lotier à la dose de 0,02 kg/ha est également retiré puisque transformé en N°10995905, mieux adapté à la revendication.



## 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/m<sup>2</sup> 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 ;

##### **• pendant l'application**

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

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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.

### ***Pour le travailleur, porter***

- Combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35 %/65 % - grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant.

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

- 6 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.

Concernant le metsulfuron-méthyl, respecter un délai après l'application du produit de 60 jours pour implanter un colza et 120 jours pour les autres cultures, sauf pour les cultures non destinées à l'alimentation humaine ou animale et celles pour lesquelles le metsulfuron-méthyl est autorisé, et, dans ce cas, la nouvelle culture ne doit pas être traitée avec un produit contenant du metsulfuron-méthyl.

### **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.

- SP 1 : Pour protéger les eaux souterraines, suite à une utilisation sur céréales de printemps, céréales d'hiver n'ayant pas atteint le stade de croissance BBCH 20, sur jachères et cultures intermédiaires, sur cultures porte graine de graminées fourragères et à gazons et porte graine de légumineuses fourragères en reprise de végétation, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du metsulfuron-méthyl plus d'une année sur deux.

#### ***Protection de la faune***

- SP 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 % pour les usages sur céréales d'hiver (application après la reprise de végétation)

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

#### ***Protection de la flore***

- SP 3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les usages sur céréales d'hiver (application après la reprise de végétation), sur céréales de printemps et sur porte graine de graminées fourragères et gazon (application après reprise de végétation).

**Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, y compris sur les cultures qui seraient exclues de la portée par la présente décision, conformément aux conditions d'emploi antérieures pendant une période de 6 mois.**



### Exigences complémentaires post-autorisation

A défaut de transmission de ces données dans les délais impartis à compter de la date de la présente décision, la présente décision pourra être retirée ou modifiée.

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Référence (mois)
Fournir une détermination de la résistance à l'attrition du produit après stockage.	24	-
Fournir une validation de la méthode T6376.220.05.ESC/04 pour la détermination du metsulfuron-méthyl dans le produit.	24	-
Mettre en place un suivi de la résistance au metsulfuron-méthyl pour le coquelicot des champs, le sénéçon commun, les matricaires et les stellaires.	-	-
Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.		



**5**

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

**DuPont™**  
**Allié®**



**HERBICIDE DES CEREALES**

Granulés à disperser dans l'eau contenant 200 g/kg de metsulfuron-méthyle (soit 20% de metsulfuron-méthyle)

Herbicide de post-levée destiné au désherbage antidiicotylédones des céréales, des prairies permanentes, des cultures porte-graines mineures et à l'entretien des jachères

Autorisation de Mise sur le Marché n°8400255, délivrée le xx xx xxxx

**USAGES AUTORISES \***

- Blé - désherbage (*blé tendre d'hiver et de printemps, blé dur d'hiver et de printemps, triticale, épeautre*)
- Orge - désherbage (*orge d'hiver et de printemps*)
- Seigle - désherbage (*seigle d'hiver*)
- Jachères et cultures intermédiaires – désherbage
- Porte-graine - Graminées fourragères et à gazons – désherbage
- Porte-graine - Légumineuses fourragères – désherbage
- Prairies permanentes – désherbage

\* Conformément à l'arrêté du 26 mars 2014, référence NOR : *AGRGI407093A*. Consulter le tableau des pratiques et les recommandations d'emploi avant toute utilisation.

**Pour assurer la SECURITE PERSONNELLE des MANIPULATEURS et UTILISATEURS, respecter les précautions d'emploi de cette étiquette.**

**La FICHE DE DONNEES DE SECURITE** peut être demandée au Numéro Vert : **0.800.41.31.21**.  
Elle est également disponible auprès de votre distributeur, ou sur le site internet  
<http://www.quickfds.fr/fr/index.html>.

Pour la visualiser immédiatement, vous pouvez flasher ce code.



Le site du département « Protection des Cultures » de DuPont est consultable à l'adresse suivante : [www.agfrance.dupont.com](http://www.agfrance.dupont.com)

Homologué et distribué par :  
DuPont Solutions (France) S.A.S.  
Département Protection des Cultures  
Tour Défense Plaza  
23-25 rue Delarivière Lefoullon  
92800 Puteaux  
Tél. 01 41 97 44 00  
RCS Nanterre 492 951 306



Ce pictogramme indique que l'emballage de ces produits peut être collecté par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR

**GROUPE HRAC** | **B** | **HERBICIDE**

® Marques déposées de DuPont



Pour visualiser la FDS, flashez ce code.

**Bonnes pratiques phytopharmaceutiques**

**10 gestes responsables et professionnels**

**AVANT L'APPLICATION**

- 1**  **STOCKER** les produits phytopharmaceutiques dans un local spécifique, signalisé, fermé à clef et aéré/ventilé. Les classer et les identifier selon leur profil de risque.
- 2**  **BIEN LIRE** l'étiquette avant toute utilisation : usages autorisés, précautions d'emploi (zone non traitée, délai de rentrée, délai avant récolte).
- 3**  **CHOISIR** ses équipements de protection individuels (gants, lunettes, masque, bottes, tablier, combinaison) en tenant compte de chaque situation de travail (produit, exposition...).
- 4**  **MAINTENIR** le bon état du matériel d'application : vérification à chaque utilisation, réglage régulier et contrôle tous les 5 ans par un organisme habilité.
- 5**  **SÉCURISER** le remplissage : se placer à distance des points d'eau, avoir un dispositif anti-retour, surveiller en continu les opérations.
- 6**  **RINCER** 3 fois les bidons au cours du remplissage et verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Égoutter complètement les emballages.

**PENDANT L'APPLICATION**

- 7**  **ÉVITER** la dérive de pulvérisation : respect strict des zones non traitées en bord de cours d'eau, vent maximum de 3 Beaufort (19 km/h), buses à limitation de dérive et pulvérisateur bien réglé.

**APRÈS L'APPLICATION**

- 8**  **DILUER** au champ le fond de cuve avec un volume d'eau claire équivalent à 5 fois le fond de cuve et l'appliquer sur la parcelle traitée. Renouveler 3 fois l'opération. Traiter les effluents résiduels par un dispositif reconnu par le Ministère de l'environnement.
- 9**  **NETTOYER** les EPI en fin de traitement, se laver les mains et prendre une douche. Stocker les EPI usagés en vue de leur élimination.
- 10**  **RECYCLER** les emballages vides égouttés, dans le cadre des campagnes de collecte Adivalor.



Plus d'informations : [WWW.PHYTOPREVENTION.FR](http://WWW.PHYTOPREVENTION.FR)



**GENERALITES**

Allié® est un herbicide de post-levée destiné au désherbage anti-dicotylédones des céréales, des prairies permanentes, des cultures porte-graines mineures (fétuque, dactyle, lotier) et à l'entretien des jachères. Il agit en inhibant, dans les plantes sensibles, l'action de l'acétolactate synthétase (ALS) (groupe HRAC B), ce qui entraîne immédiatement l'arrêt de leur croissance et donc supprime toute compétition avec la culture. Les plantes ainsi traitées disparaissent ensuite progressivement.

**CULTURES ET CIBLES SOUTENUES POUR LES USAGES AUTORISES – TABLEAU DES PRATIQUES**

Usage	Cultures	Dose (g/ha)	Cibles	Délai Avant Récolte (DAR) en stade maximal de traitement	Nombre traitements /ha/an	Zone Non Traitée par rapport aux points d'eau (mètres)
Blé - désherbage	Blé tendre d'hiver et de printemps, blé dur d'hiver et de printemps, triticale, épeautre	30 <sup>(1)</sup>		BBCH 39 (Dernière feuille développée)		
Orge - désherbage	Orge d'hiver et de printemps					
Seigle - désherbage	Seigle d'hiver					
Porte graine - Graminées fourragères et à gazons – désherbage	Fétuque, dactyle	30 <sup>(1)</sup>	Dicotylédones annuelles et vivaces			
Porte graine - Légumineuses fourragères – désherbage	Lotier	20				
	Trèfle blanc	5				
	Moutarde blanche					
	Phacélie					
Jachères et cultures intermédiaires - désherbage	Navette fourragère	10	Limitation de la pousse et de la fructification			
	Trèfle d'Alexandrie					
	Trèfle incarnat					
	Trèfle violet					
	Vesce commune					
	Jachère spontanée – toutes cultures	20				
Prairies permanentes – désherbage	Prairies permanentes	20	Destruction des rumex, des chardons et des ombellifères	14 (délai de réentrée du bétail)		

<sup>(1)</sup> Dose limitée à 15 g/ha en application d'automne

*Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante :  
[http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)*

Allié® ne doit pas être utilisé pour le désherbage du seigle de printemps.

#### RECOMMANDATIONS D'EMPLOI SUR CEREALES

Allié® est sélectif de toutes les variétés actuelles de blé tendre d'hiver et de printemps, de blé dur d'hiver et de printemps, d'orge d'hiver et de printemps, de seigle d'hiver, d'épeautre et de triticale, en bon état végétatif. Pour toute variété nouvellement inscrite au catalogue, consulter votre conseiller technique habituel.

Allié® s'utilise sur des céréales en bon état végétatif du stade BBCH 20 (aucune talle visible) au stade dernière feuille développée, à la dose maximale de 30 g/ha pour les applications de printemps, et du stade BBCH 12 (2 feuilles étaillées) au stade dernière feuille développée, à la dose maximale de 15g/ha pour les applications d'automne.

Allié® est autorisé sur céréales destinées à la production de semences et à la panification. Allié® est inscrit sur la liste des spécialités recommandées sur orge de brasserie par Malteurs de France et Brasseurs de France.

#### Spectre d'efficacité à 30 g/ha

Allié® est efficace sur un grand nombre d'adventices dicotylédones annuelles et vivaces.

Dicotylédones annuelles jeunes (cotylédons à 4 feuilles)	Spectre d'efficacité à 30 g/ha
<b>Aethuse fausse-cigüe</b>	TS
<b>Alchémille</b>	TS
<b>Anmi élevée</b>	TS
<b>Anthémis</b>	TS
<b>Anthrisque (faux persil)</b>	TS
<b>Arabette</b>	TS
<b>Bifora</b>	TS
<b>Calépine</b>	TS
<b>Capelle</b>	TS
<b>Carotte sauvage</b>	TS
<b>Caucalis</b>	TS
<b>Céraiste</b>	TS
<b>Coquelicots*</b>	TS
<b>Géraniums</b>	TS
<b>Grémil</b>	TS
<b>Lamiers</b>	TS
<b>Lampsane</b>	TS
<b>Matricaires*</b>	TS
<b>Miroir de Vénus</b>	TS
<b>Mercuriale</b>	TS
<b>Mouron rouge</b>	TS
<b>Myosotis</b>	TS
<b>Pensée</b>	TS
<b>Ortie royale</b>	TS
<b>Ravenelle</b>	TS
<b>Renoncule</b>	TS
<b>Renouée liseron</b>	TS
<b>Renouée persicaire</b>	TS
<b>Repousses de betterave</b>	TS
<b>Repousses de colza**</b>	TS
<b>Repousses d'endive**</b>	TS
<b>Repousses de tournesol**</b>	TS
<b>Sanve (Moutarde des champs)</b>	TS
<b>Scandix peigne de Vénus</b>	TS
<b>Séneçon*</b>	TS

<b>Stellaire* (Mouron des oiseaux)</b>	<b>TS</b>
<b>Valérianelle</b>	<b>TS</b>
<b>Amarante</b>	<b>S</b>
<b>Atriplex</b>	<b>S</b>
<b>Chénopodes</b>	<b>S</b>
<b>Ficaire</b>	<b>S</b>
<b>Gesse</b>	<b>S</b>
<b>Rapistre</b>	<b>S</b>
<b>Renouée des oiseaux</b>	<b>S</b>
<b>Véronique de Perse</b>	<b>S</b>
<b>Bleuet</b>	<b>MS</b>
<b>Chrysanthème des moissons</b>	<b>MS</b>
<b>Vesce</b>	<b>MS</b>
<b>Fumeterre</b>	<b>NS</b>
<b>Gaillet</b>	<b>NS</b>
<b>Véronique à feuilles de lierre</b>	<b>NS</b>
<b>Véronique des champs</b>	<b>NS</b>

Efficacité : TS : Très sensible (>95%), S : Sensible (85-95%), MS : Moyennement Sensible (70-85%), NS : Non sensible (<70%)

\* : des cas de résistance aux herbicides inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC B) ont été identifiés en France (source : [www.weedscience.org](http://www.weedscience.org)) ou sont en cours d'identification. Se reporter au paragraphe de gestion des résistances.

\*\* hors variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS.

<b>Dicotylédones vivaces (levées au moment de l'application)</b>	<b>Spectre d'efficacité à 30 g/ha</b>
<b>Chardon</b>	<b>TS</b>
<b>Ortie</b>	<b>TS</b>
<b>Rumex</b>	<b>TS</b>
<b>Achillée</b>	<b>S</b>
<b>Armoise</b>	<b>S</b>
<b>Grande cousoude</b>	<b>S</b>
<b>Laiteron</b>	<b>S</b>
<b>Tussilage</b>	<b>S</b>

Efficacité : TS : Très sensible (>95%), S : Sensible (85-95%)

\* : des cas de résistance aux herbicides inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC B) ont été identifiés en France (source : [www.weedscience.org](http://www.weedscience.org)) ou sont en cours d'identification. Se reporter au paragraphe de gestion des résistances.

\*\* hors variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS.

**Cultures suivantes** : Sont possibles, dans le cadre normal de la rotation :

• **Après Simtral® à la dose maximale de 30 g/ha**

<b>Automne suivant la récolte de la céréale</b>	<b>Printemps suivant la récolte de la céréale</b>
Céréales, graminées fourragères, colza (semis à partir du mois d'août), féverole d'hiver, pois d'hiver	Céréales, betteraves, pois protéagineux, pois de conserve, tournesol, maïs, haricots, endives, pomme de terre, soja, lin, sorgho
Principaux engrains verts (moutarde, radis) *	
Couverts de jachères à base de graminées, trèfle blanc, trèfle incarnat, trèfle violet, trèfle souterrain, moutarde blanche	

\* Un effet dépressif peut occasionnellement se manifester si les conditions d'implantation sont défavorables.

En l'absence d'informations suffisantes, l'implantation de **toute autre culture** est déconseillée dans les seize mois qui suivent le traitement avec Allié®.

- En cas d'association ou de programme avec d'autres produits à base de sulfonylurées, consulter votre conseiller technique habituel avant toute implantation de culture suivante.

#### **RECOMMANDATIONS D'EMPLOI SUR JACHERES**

Allié® est recommandé pour la maîtrise de la végétation des couverts de jachère spontanée, à la dose de 20 g/ha. Sur jachères semées, Allié® est recommandé pour la limitation de la pousse et de la fructification des espèces suivantes :

Espèce	Dose recommandée (g/ha)	Stade optimum de traitement
Trèfle blanc	5	Début à mi-floraison
Trèfle violet	10	Début à mi-floraison
Trèfle incarnat	10	Début à mi-floraison
Trèfle d'Alexandrie	10	Début à mi-floraison
Navette fourragère	10	Rosette à début floraison
Moutarde blanche	10	Début floraison à chute des pétales
Phacélie	10	Début à mi-floraison
Vesce commune	20	25-30 cm à début floraison

#### **Cultures suivantes**

Les cultures suivantes sont possibles après une application de Allié® sur jachères, aux doses recommandées :

Type de jachère	Avant fin mai	Après fin mai et jusqu'à fin septembre
<i>Après un couvert semé</i>	<i>à l'automne</i> Céréales Graminées fourragères Colza Féverole d'hiver Pois d'hiver  <i>au printemps suivant :</i> Céréales de printemps Graminées fourragères Maïs Pois protéagineux Sorgho Tourmesol Betterave Endive Haricot Lin Pois de conserve Pomme de terre Soja	<i>à l'automne :</i> Céréales Graminées fourragères  <i>au printemps suivant :</i> Céréales de printemps Graminées fourragères Maïs Pois protéagineux Sorgho Tourmesol
<i>Après un couvert spontané</i>	<i>à l'automne :</i> Céréales Graminées fourragères  <i>au printemps suivant :</i> Céréales de printemps Graminées fourragères Maïs Pois protéagineux Sorgho Tourmesol Betterave	<i>à l'automne :</i> Céréales Graminées fourragères  <i>au printemps suivant :</i> Céréales de printemps Graminées fourragères Maïs

#### **RECOMMANDATIONS D'EMPLOI SUR PRAIRIES**

Allié® s'utilise dans le cadre de la régénération des prairies permanentes naturelles fortement envahies de mauvaises herbes vivaces. Il permet d'éliminer les vivaces difficiles à détruire avec les herbicides traditionnels d'entretien, en particulier rumex (différentes espèces), pissenlits, chardon, renoncules, plantain, achillée millefeuille, ombellifères, ortie, potentille, colchique...

Allié® **ne doit pas** être utilisé comme herbicide **d'entretien** de prairies temporaires, ou de prairies permanentes dont l'état d'envahissement par les vivaces ne le justifie pas.  
En cas d'infestation localisée, il est possible de traiter par taches au printemps.

#### Utilisation et dose d'emploi sur prairies

Allié® est autorisé sur prairies permanentes à la dose de 20 g/ha.

La période optimale d'utilisation peut varier selon les régions. Les applications sont conseillées en fin d'été ou en début d'automne, sur des adventices en condition deousse toujours active pour favoriser une bonne absorption du produit. Ne pas traiter en conditions sèches ou après les premières gelées. **Au printemps, seuls les traitements par taches sont possibles.**

Les légumineuses, comme le trèfle blanc, sensibles à Allié®, recolonisent la prairie dès le printemps suivant l'application. Certaines graminées peuvent montrer un léger jaunissement ou tassement végétatif mais reprennent, au cours du printemps suivant, leur vigueur normale.

#### **Précautions d'emploi spécifiques sur prairies**

- Observer un délai d'une dizaine de jours entre le dernier pâturage ou la fauche et le traitement pour permettre la reconstitution d'uneousse active absorbante.
- Respecter un délai d'une dizaine de jours après traitement avant la remise en exploitation de la prairie. Celui-ci est nécessaire pour assurer une action en profondeur du produit dans les plantes à détruire. Le bétail peut ensuite être remis à l'herbe sans aucune restriction.
- Ne pas traiter les prairies sur sol asphyxiant, souffrant d'excès d'eau en hiver.
- Ne pas traiter les prairies plantées de vergers.

#### **RECOMMANDATIONS D'EMPLOI SUR PORTE-GRAINÉS MINEURES (fétuque, dactyle, lotier)**

Avant toute utilisation sur porte-grainés (fétuque, dactyle, lotier), contacter la FNAMS au 01 44 82 73 33

#### **PRECAUTIONS D'EMPLOI GENERALES**

- Allié® peut s'utiliser avec des volumes d'eau compris entre 100 et 300 l/ha.
- Dans le cas de la lutte contre les vivaces (chardons en particulier), il convient de respecter un mouillage suffisant et donc d'appliquer un volume d'eau compris entre 250 et 300 l/ha.
- Allié® ne doit pas être appliqué sur une culture souffrant d'un stress dû à la sécheresse, l'excès d'eau, des températures basses, une attaque parasitaire, une carence minérale, une compaction du sol ou tout autre facteur réduisant la croissance de la culture.
- Ne pas utiliser Allié® sur une céréale sous-ensemencée avec des graminées, du trèfle ou autres légumineuses, ou avec toute autre culture d'espèce dicotylédone.
- Dans le cas d'utilisation de buses antidérive, respecter les recommandations d'utilisation du fabricant (volume d'eau, pression).
- Appliquer Allié® par temps calme et dans des conditions permettant d'éviter toute dérive, en particulier sur les cultures voisines sensibles, ainsi que sur les zones cultivées qui vont être semées avec des cultures sensibles (espèces dicotylédonées).
- Eviter les dérives de pulvérisation vers les mares, rivières et fossés.
- Le matériel de pulvérisation doit être soigneusement nettoyé avant et après l'application de Simtral® (voir paragraphe : "Nettoyage du matériel de pulvérisation").

#### **Cultures de remplacement**

En cas d'interruption prémature de la culture, attendre 120 jours avant tout semis ou implantation d'une nouvelle culture, sauf si l'usage d'une préparation à base de metsulfuron-méthyle est autorisé sur cette culture.

En cas de destruction accidentelle de la céréale, il est possible de semer du blé tendre, du blé dur, de l'orge de printemps 3 semaines après l'application de Allié®.

En cas de destruction accidentelle d'une céréale traitée à l'automne, il est également possible de semer du maïs.

Pour l'implantation de toute autre culture, nous consulter.

#### **MODE D'EMPLOI**

### **Préparation**

Avant de débuter le remplissage de la cuve du pulvérisateur pour préparer la bouillie de Allié®, s'assurer que celle-ci ne contient aucun résidu liquide ou solide d'un traitement précédent. Si ce n'est pas le cas, nettoyer le pulvérisateur avec All Clear® Extra NF (voir paragraphe « Nettoyage du matériel de pulvérisation »).

Introduire Allié® 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 requise de Allié® lentement et directement dans le réservoir du pulvérisateur, à demi-rempli d'eau, l'agitateur étant en marche. Terminer le remplissage en maintenant l'agitation. Appliquer la bouillie immédiatement après préparation.

### **Mélanges**

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur (en particulier l'arrêté du 12 juin 2015, NOR : AGRG1512262A).

Si un mélange a été recensé comme présentant un problème, 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 DuPont ou votre conseiller technique.

Allié® est formulé en granulés à disperser dans l'eau (WG). En cas de mélange, introduire Allié® en premier dans la cuve afin de garantir une bonne dissolution des granulés. Néanmoins, en cas de mélange avec des sachets hydro-solubles, introduire ceux-ci en premier dans la cuve du pulvérisateur, et attendre leur dissolution complète avant d'ajouter la quantité requise de Allié®.

### **Pulvérisation**

La répartition de Allié® doit être réalisée de façon homogène. Elle exige des jets et un débit soigneusement vérifiés, ainsi qu'une vitesse d'avancement du tracteur adaptée, afin d'éviter les manques ou les surdosages.

Lors d'une période de forte chaleur, il est recommandé de réaliser les applications tôt le matin ou tard le soir afin de bénéficier des conditions de température et d'hygrométrie les plus favorables et de limiter le risque d'une évaporation trop rapide de la bouillie.

### **Rincage du pulvérisateur**

A la fin de la période d'application de Allié®, 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. Ce rinçage peut se faire selon 2 modalités :

- *à la parcelle* : le fond de cuve dilué est épandu sur la parcelle venant de faire l'objet de l'application de Allié® ou sur une autre parcelle d'une culture sur laquelle le produit est homologué (en s'assurant que la dose de Allié® 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 ou vidange du fond de cuve ou effluents phytosanitaires doivent être réalisés conformément aux réglementations relatives à la limitation des pollutions ponctuelles.**

## **NETTOYAGE DU MATERIEL DE PULVERISATION**

### **Rincage du matériel de pulvérisation**

Le rinçage du pulvérisateur doit être réalisé à la parcelle (voir paragraphe « Mode d'emploi ») ou sur une aire de nettoyage sécurisée (aire étanche avec récupération des effluents).

Si le pulvérisateur n'a pas été rincé à la parcelle :

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 matériel de pulvérisation**

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 à moitié d'eau et ajouter 0,5 litre de All Clear® Extra NF par 100 litres d'eau. Mettre l'agitation en marche 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 : Si l'est impossible de vidanger complètement le pulvérisateur, l'étape N°1 devra être répétée avant de passer à l'étape N°2.

**L'élimination des effluents doit être réalisée conformément aux réglementations concernant les effluents phytosanitaires.**

#### **PREVENTION ET GESTION DE LA RESISTANCE AUX HERBICIDES**

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de produits ayant le même mode d'action peut conduire au développement de plantes résistantes (une plante est considérée comme résistante si elle survit à un traitement pour lequel elle est donnée sensible et qui a été correctement appliqué à la dose et dans les conditions recommandées).

Pour éviter ou retarder ce phénomène, il est conseillé :

- de pratiquer des techniques culturales appropriées (éviter la monoculture, pratiquer le labour et/ou le faux semis),
- 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'effectuer, en cas d'échec du traitement, une application de rattrapage avec un herbicide à mode d'action différent,
- d'empêcher dans la mesure du possible la montée à graine des plantes non contrôlées (destruction mécanique ou manuelle, traitement herbicide localisé).

La matière active composant **Allié®**, le metsulfuron-méthyle, appartient à la famille des sulfonylurées (groupe HRAC B).

Pour connaître la liste des espèces concernées par le risque de résistance aux herbicides en Europe, consultez le site Internet [www.weedscience.org](http://www.weedscience.org).

En situation de résistance avérée ou suspectée, consultez votre conseiller technique habituel avant toute utilisation pour la mise en œuvre de ces recommandations.

DuPont ne saurait être tenu pour responsable d'une perte d'efficacité lorsque la préparation n'est pas utilisée selon ces recommandations.

#### **LUTTE INTEGRE**

DuPont encourage l'utilisation de méthodes de lutte intégrée pour le désherbage des cultures. Simtral® 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.

#### **RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES**

Pour tout renseignement complémentaire, consulter votre conseiller technique habituel.

**Allié®**

**(Contient du metsulfuron-méthyle)**



**Attention :**

**H317 : Peut provoquer une allergie cutanée**  
**H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme**

**Conseils de prudence :**

P391- Recueillir le produit répandu  
P501 - Eliminer l'emballage vide conformément aux recommandations reprises ci-après dans le paragraphe « Emballages vides »  
P261 - Éviter de respirer les brouillards de pulvérisation  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail  
P280 - Porter des gants de protection et des vêtements de protection  
P302+P352 – En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon  
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin  
P363 – Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

**Risques particuliers et mesures de sécurité :**

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)  
SPe2 – Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur les sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45%.  
SPe3 – Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau  
SPe3 – Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente

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

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 48 heures après le traitement en cohérence avec l'arrêté du 12 juin 2015 ; NOR : AGRG1512261A, modifiant l'arrêté du 12 septembre 2006.

Homologué par DuPont Solutions (France) S.A.S.  
Tour Défense Plaza  
23-25 rue Delarivière Lefouillon  
92800 Puteaux  
Tél. 01 41 97 44 00

## **PRECAUTIONS**

### **Stockage**

Conserver hors de la portée des enfants.

Toujours conserver le produit dans son emballage d'origine, fermé, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Le stocker dans un local spécifiquement conçu pour le stockage des produits phytosanitaires, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé, à l'abri du gel et de la chaleur.

### **Protection de l'opérateur et du travailleur**

#### ***Opérateur :***

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Le port d'une combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant est recommandé lors des phases de mélange/charge, d'application ainsi que de nettoyage.

De plus, afin de garantir la protection de l'opérateur, en plus du port d'une combinaison de travail, les équipements suivants sont recommandés lors des différentes phases de manipulation spécifiées ci-après :

- Phase de mélange/chargement : blouse de catégorie III (TYPE PB [3]) à porter par-dessus la combinaison précitée, gants en nitrile certifiés EN 374-3,
- Phase d'application :
  - *application avec tracteur sans cabine* : gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique , y compris pendant les interventions éventuelles sur le matériel pendant la phase de pulvérisation,
  - *application avec tracteur avec cabine* : gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique lors d'interventions sur le matériel 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,
- Phase de nettoyage du matériel de pulvérisation : blouse de catégorie III (TYPE PB [3]) à porter par-dessus la combinaison précitée et gants en nitrile certifiés EN 374-3.

Après l'application de Allié®, retirer les vêtements de travail, puis se laver les mains et le visage à l'eau et au savon.

**Travailleur :**

Allié® est destiné au désherbage des cultures à un stade ne nécessitant pas l'intervention de travailleurs après traitement. S'il doit néanmoins intervenir, il est recommandé de porter une combinaison de travail tissée en polyester 65 %/coton 35 %.avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant.

En ce qui concerne la blouse de catégorie III (TYPE PB [3]), DuPont recommande l'emploi de la blouse Tychem® F modèle PL50 (référence TYF PL50S GY 00), conforme à la norme EN 14605.

Les EPI non réutilisables (ex : blouse, combinaisons Tyvek®, gants à usage unique) doivent être considérés pour leur élimination comme des produits phytosanitaires non utilisables (PPNU). La collecte et la destruction des EPI non réutilisables ou à usage limité peut être assurée par la filière ECOEPI d' ADIVALOR ([www.adivalor.fr](http://www.adivalor.fr)). **En cas d'urgence**

- En cas d'intoxication humaine,appelez les services d'urgence médicale en composant le 15 depuis un poste fixe, ou le 112 depuis un téléphone mobile, ou bien le centre antipoison le plus proche et consultez la Fiche de Données de Sécurité, puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0 800 887 887. Contactez également Chemtrec au 09 75 18 14 07 (24h/24h).
- En cas d'intoxication animale, contactez le réseau national de toxicovigilance animale approprié (Lyon : 04 78 87 10 40, Nantes : 02 40 68 77 40, Maisons-Alfort : 01 43 96 71 00).
- En cas de pollution accidentelle de l'environnement,appelez les pompiers en composant le 18 depuis un poste fixe ou le 112 depuis un téléphone mobile. Contactez également Chemtrec au 09 75 18 14 07 (24h/24h).

**Premiers soins**

En cas de nécessité, la personne prodiguant les premiers soins est invitée à consulter le point 4.1 de la Fiche de Données de Sécurité.

**Environnement**

Eviter toute contamination des eaux souterraines, de surface ou de distribution, lors du remplissage, de la pulvérisation ou du rinçage des emballages et équipements de traitement.

- ◊ Lors de l'application, un soin tout particulier doit être apporté afin d'éviter des dérives de pulvérisation en dehors de la zone ciblée, dans ou sur les étangs, les cours d'eau ou les fossés de drainage.
- ◊ Une pulvérisation faite avec des gouttes de taille plus importante ou avec des buses adaptées (anti-dérives), diminue le risque de dérive, mais n'empêche pas celle-ci si l'application est effectuée de manière incorrecte ou en présence de conditions environnementales défavorables.
- ◊ L'opérateur doit veiller à régler correctement son pulvérisateur afin d'optimiser la répartition de la bouillie sur la végétation et limiter au maximum la dérive.

**Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Consulter la filière ADIVALOR ([www.adivalor.fr](http://www.adivalor.fr)).**

**Emballages vides : réemploi interdit**

Lors de l'utilisation du produit, bien vider les emballages; rincer efficacement trois fois manuellement ou avec un système mécanique sous pression, en veillant à verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique, par exemple par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR (renseignement sur le site internet [www.adivalor.fr](http://www.adivalor.fr) ou au 04 72 68 93 80).

**REMARQUES IMPORTANTES**  
**PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS**

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

**Allié® doit être uniquement utilisé en suivant les recommandations indiquées sur cette étiquette. DuPont Solutions (France) S.A.S. 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.**

Compte tenu de la diversité des législations existantes, il est recommandé, dans le cas où les denrées protégées ou issues des cultures protégées avec cette spécialité sont destinées à l'exportation, de vérifier la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

## **6 Appendix 3 – Letter(s) of Access**

Not applicable.