

# **REGISTRATION REPORT**

## **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397**

**Product name(s): CHEKKER**

**Chemical active substance(s):**

**amidosulfuron, 125 g/kg**

**iodosulfuron-methyl-sodium, 12,5 g/kg**

**mefenpyr-diethyl 125 g/kg**

**Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

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

**Applicant: Bayer Crop Science Division**

**Date: 22/04/2024**

## Table of Contents

1	Details of the application .....	4
1.1	Application background .....	4
1.2	Letters of Access .....	5
1.3	Justification for submission of tests and studies .....	5
1.4	Data protection claims .....	5
2	Details of the authorisation decision .....	5
2.1	Product identity .....	5
2.2	Conclusion .....	6
2.3	Substances of concern for national monitoring .....	6
2.4	Classification and labelling .....	6
2.4.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008 .....	6
2.4.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011 .....	7
2.4.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009) .....	7
2.5	Risk management .....	7
2.5.1	Restrictions linked to the PPP .....	8
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses .....	9
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP) .....	10
<b>3</b>	<b>Background of authorisation decision and risk management .....</b>	<b>13</b>
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2) .....	13
3.2	Efficacy (Part B, Section 3) .....	13
3.3	Efficacy data .....	13
3.3.1	Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance .....	13
3.3.2	Adverse effects on treated crops .....	13
3.3.3	Observations on other undesirable or unintended side-effects .....	13
3.4	Methods of analysis (Part B, Section 5) .....	14
3.4.1	Analytical method for the formulation .....	14
3.4.2	Analytical methods for residues .....	14
3.5	Mammalian toxicology (Part B, Section 6) .....	14
3.5.1	Acute toxicity .....	15
3.5.2	Operator exposure .....	15
3.5.3	Worker exposure .....	15
3.5.4	Bystander exposure .....	16
3.5.1	Resident exposure .....	16
3.5.1	Combined exposure .....	17
3.6	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7) .....	17
3.7	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) .....	18
3.8	Ecotoxicology (Part B, Section 9) .....	18
3.9	Relevance of metabolites (Part B, Section 10) .....	19

<b>4</b>	<b>Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009) .....</b>	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....</b>	<b>19</b>
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	19
5.1.2	Post-authorisation data requirements .....	19
<b>Appendix 1</b>	<b>Copy of the product authorisation .....</b>	<b>20</b>
<b>Appendix 2</b>	<b>Copy of the product label .....</b>	<b>27</b>

# PART A

## RISK MANAGEMENT

### 1 Details of the application

The company BAYER SAS has requested renewal of the marketing authorisation in France for the product CHEKKER (formulation code: AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397), containing 125 g/kg amidosulfuron<sup>1</sup> and 12,5 g/kg iodosulfuron-methyl-sodium<sup>2</sup> and 125 g/kg mefenpyr-diethyl (safener) as a herbicide for professional uses.

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

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

#### 1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of BAYER SAS's application submitted on 28/06/2017 to market CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) in France as a 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 the re-registration of authorisation after the renewal of approval of the active substance iodosulfuron-methyl-sodium of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2017-1779) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009<sup>3</sup>, the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")<sup>4</sup>. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of iodosulfuron-methyl-sodium. It also includes assessment of data and information related to CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) where those data have not been considered in the EU peer review process.

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

---

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

<sup>2</sup> Commission Implementing Regulation (EU) 2017/407 of 8 March 2017 renewing the approval of the active substance iodosulfuron in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011

<sup>3</sup> REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

<sup>4</sup> SANCO document "risk envelope approach", European Commission (14 March 2011). [Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the "risk envelope approach"; SANCO/11244/2011 rev. 5](#)

In order to comply with the provisions of Regulation (EC) No 1107/2009 (Commission Implementing Regulation (EU) 2015/2033) and according to Art. 43 of Regulation (EC) No 1107/2009, and in accordance with the guidance document SANCO/2010/13170, the outcome of the risk assessment for the re-registration of plant protection product only applies to iodosulfuron-methyl-sodium following its renewal of approval. For amidosulfuron, provisions of the initial authorisation remain.

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

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397).

## 1.2 Letters of Access

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

## 1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: « The test and study reports submitted are necessary to support the renewal of the product in accordance with data requirements for the plant protection product laid down in Regulation (EC) No. 284/2013. ».

## 1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

## 2 Details of the authorisation decision

### 2.1 Product identity

Product code	AMS+IMS+MPR WG 26.25 /102000011397
Product name in MS	CHEKKER
Authorisation number	9900202
Low risk (article 47)	No
Function	herbicide
Applicant	Bayer CropScience
Active substance(s) (incl. content)	125 g/kg amidosulfuron + 12.5 g/kg iodosulfuron-methyl-sodium + 125 g/kg mefenpyr-diethyl (safener)

---

<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

AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER  
 Part A - National Assessment  
 FRANCE

Formulation type	Water dispersible granule [Code: WG]
Packaging	PEHD (0.5 L, 1 L, 3 L, 5 L) PEHD/PA (0.5 L, 1 L, 3 L, 5 L) PEHD/EVOH (0.5 L, 1 L, 3 L, 5 L)
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

## 2.2 Conclusion

The evaluation of the application for CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) resulted in the decision **to grant** the authorisation.



## 2.3 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

## 2.4 Classification and labelling

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

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

Hazard class(es), categories:	Eye irritation cat. 2 Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, category 1 Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, category 1
Hazard pictograms:	  SGH07      SGH09
Signal word:	Warning
Hazard statement(s):	H319 Causes serious eye irritation H400: Very toxic to aquatic life. H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statement(s):	<i>For the P phrases, refer to the existing legislation</i>

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

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

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

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

None.

## 2.5 Risk management

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter. The French Order of 4 May 2017<sup>6</sup> provides that:

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

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

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

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “related” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is also reached on the acceptability of the intended uses on those “related” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation<sup>8</sup> is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

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

Finally, the French Order of 20 November 2021<sup>9</sup> on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive crop<sup>10</sup> when in flower and on foraging area is forbidden.

<sup>6</sup> Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, amended by the arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRGI632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

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

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

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

<sup>10</sup> List of culture considered as unattractive to bees and other pollinators insects defined by French Agricultural ministry and published in Bulletin Officiel du ministère chargé de l'agriculture.

Specific conditions of application on flowering crops should be respected. As consequences specific SPe 8 may include reference to this order.

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

### 2.5.1 Restrictions linked to the PPP

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

Operator protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Worker protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Bystander and resident protection	
	Respect an unsprayed zone of 3 meters from the extremity of the boom and : - areas where bystanders are present during treatment - areas where residents could be present
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	-
Environmental protection	
SPe 2	To protect aquatic organisms do not apply to artificially drained soils with clay content higher than or equal to 45%.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres to surface water bodies.
SPe 8	To protect bees and other pollinating insects, do not use in presence of bees and other pollinating insects.
Other specific restrictions	
Re-entry period	24 hours
Storage	-
SPa 1	In the context of managing weed resistance in straw cereals to ALS inhibitors, the use of products based on these active substances must be limited to 1 application per season, all products combined.
Risk mitigation measure	Do not use by-products from flax as food or feed. Do not grow leafy crops less than 365 days after treatment. Do not grow bulb and tuber crops less than 120 days after treatment.



AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

Agricultural recommendations	Due to a risk of phytotoxicity, specify the conditions of use of the product compared to adjacent crops. Due to a risk of phytotoxicity, specify the conditions of use of the product on following or replacement crops.
------------------------------	---

The conditions of use of amidosulfuron specified in the previous évaluations are not changed.

### **2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses**

Some of the authorised uses are linked to the following conditions in addition to those listed under point 0 (mandatory labelling):

None.

AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER  
 Part A - National Assessment  
 FRANCE

---

## 2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

**Please note:** The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, and possible extrapolation according to French Order of 12 April 2021 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as zRMS. Those uses are then granted in France.

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

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

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

PPP (product name/code):	<b>CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) (12.5+1.25+12.5)</b>	Formulation type:	GAP rev. 1, date: 22-04-2024 WG (Wettable Granule) <sup>(a, b)</sup>
Active substance 1:	<b>amidosulfuron</b>	Conc. of a.s 1:	125 g/kg <sup>(c)</sup>
Active substance 2 :	<b>iodosulfuron-methyl-sodium</b>	Conc. of a.s 2:	12.5 g/kg
Safener :	<b>mefenpyr-diethyl</b>	Conc. of safener:	125 g/kg <sup>(c)</sup>
Applicant:	Bayer	Professional use:	x
Zone(s):	Southern <sup>(d)</sup>	Non professional use:	<input type="checkbox"/>
Verified by MS:	yes		
Field of use:	herbicide		

AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER

Part A - National Assessment

FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop 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 product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
<b>Southern Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)</b>													
10	FR	Flax / Fiber (LIUT)	F	Annual broad-leaved plants	Spray/ broadcast, overall	BBCH 15 - 31  spring use  plant height (5 to 15 cm)	1	NA	a) 0.2 kg/ha b) 0.2 kg/ha	(a+b) 1) 25 2) 2.5 3) 25	100 - 400	NA	<b>Acceptable only for fiber</b>
11	FR	Spring barley (HORVS) Winter barley (HORVW) Rye (SECCE) Spring wheat (TRZAS) Winter wheat (TRZAW) Triticale (TTLSS)	F	Annual broad-leaved plants	Spray/ broadcast, overall	BBCH 13 - 32  Spring use	1	NA	a) 0.2 kg/ha b) 0.2 kg/ha	(a+b) 1) 25 2) 2.5 3) 25	100 - 400	90	<b>Acceptable</b>

1) amidosulfuron

2) iodosulfuron-methyl-sodium

3) mefenpyr-diethyl

AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER

Part A - National Assessment

FRANCE

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

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

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

The formulation CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) is an water dispersible granules. 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 that of dark beige free flowing granules. It is not explosive and has no oxidizing properties. The product is not flammable. It has a self-ignition temperature of 365°C. In 1% aqueous solution, it has a pH value 9.3 at 25°C. There is no effect of high temperature on the stability of the formulation, since after 14 days at 54°C, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in HDPE bottles. As the stability was performed on HDPE packaging, the HDPE/PA or HDPE/EVOH packaging can be considered as acceptable.

The formulation is not classified for the physical-chemical part.

Analytical methods for the determination of active substances in the formulation are available and validated.

The intended concentration of use is 0.05% to 0.20% w/v.

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

##### **3.3 Efficacy data**

The efficacy level of CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) applied in post emergence in spring against dicotyledonous is considered as satisfactory for all the claimed uses.

##### **3.3.1 Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance**

There is a risk of resistance development or appearance to iodosulfuron-methyl-sodium and amidosulfuron for *Papaver rhoeas*, *Senecio vulgaris*, *Matricaria sp.*, *Stellaria media* and *Rumex obtusifolius* requiring a monitoring.

##### **3.3.2 Adverse effects on treated crops**

The selectivity level of CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) applied in post emergence in spring is considered as satisfactory for all the claimed uses.

The risks of negative impact on yield, quality, transformation processes and propagation are considered as negligible.

##### **3.3.3 Observations on other undesirable or unintended side-effects**

The risk of negative impact on succeeding crops is considered as acceptable. Nevertheless, specific attention should be paid to susceptible succeeding crops.

The risk of negative impact on adjacent crops is considered as acceptable. Nevertheless, specific attention should be paid to susceptible adjacent crops.

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

#### 3.4.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of the active substances in the formulation are available and validated.

#### 3.4.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available in the draft assessment report and this dossier and validated for the determination of residues of amidosulfuron, iodosulfuron-methyl-sodium and mefenpyr-diethyl in plants (high fat and high water content), food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

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

#### Endpoints used in risk assessment

Comments of zRMS:	In accordance to the Article 43 of Regulation (EC) No 1107/2009 and the guidance document SANCO/2010/13170, only the active substance under review, iodosulfuron-methyl-sodium is evaluated. Risk assessment provided by the applicant for amidosulfuron-sodium and mefenpyr-diethyl (safener), are not reviewed by zRMS.
-------------------	---

Active Substance: <b>Iodosulfuron-methyl-sodium (IMS)</b>			
ADI	0.03 mg kg bw/d	EU (2017)	
ARfD	3.15 mg/kg bw		
AOEL	0.05 mg/kg bw/d		
AAOEL	Not determined		
Dermal absorption	Based on default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2017):		
		Concentrate	Spray dilution
	<b>Dermal absorption endpoints %</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Oral absorption	<b>70%</b>		

Safener: <b>Mefenpyr-diethyl (MPR)</b>		
ADI	0.1 mg kg bw/d	FAO specification and evaluations for agricultural pesticides (mefenpyr-diethyl); DAR (2011)
ARfD	0.4 mg kg bw/d	
AOEL	0.1 mg/kg bw/d	

AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER  
 Part A - National Assessment  
 FRANCE

AAOEL	Not determined	
Dermal absorption	Based on default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2017):	
		Concentrate
	<b>Dermal absorption endpoints %</b>	<b>10</b>
Oral absorption	<b>73%</b>	

### 3.5.1 Acute toxicity

CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) containing 125 g/kg amidosulfuron, 12,5 g/kg idosulfuron-méthyl-sodium, 125 g/kg méfenpyr-diéthyl MPR (safener) has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity, is not irritating to the rabbit skin and is irritating to the rabbit eye. CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) is not a skin sensitiser.

### 3.5.2 Operator exposure

Considering proposed use, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model<sup>11</sup>:

Model data		IMS
	Level of PPE	% AOEL
Application rate: 0.2 kg CHEKKER / ha		0.0025 kg IMS / ha
<b>Spray application</b> (AOEM; 75th percentile) Body weight: 60 kg	Working coverall and gloves during mix/loading and application	1.1

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using CHEKKER (AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397) 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.

### 3.5.3 Worker exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection/irrigation activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to EFSA model. Exposure is summarized in table below:

<sup>11</sup> AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2014;12 (10):3874)

AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER  
 Part A - National Assessment  
 FRANCE

		IMS
Level of PPE		%AOEL
Activity: Inspection, irrigation Outdoor Work rate: 2 hours/day		
DT50:		30 days
DFR:		3µg/cm <sup>2</sup> /kg a.s./ha
Nb applications x Application rate (kg as/ha)		1 x 0.0025 kg IMS/ha
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm <sup>2</sup> /person/h	<1

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

### 3.5.4 Bystander exposure

Consideration of acute exposure should only be made where an AAOEL has been established during an approval, review or renewal evaluation of an active substance, i.e. no acute operator or bystander exposure assessments can be performed with the AOEM model where no AAOEL has been set<sup>12</sup>.

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

### 3.5.1 Resident exposure

Residential exposure was assessed according to EFSA model. An acceptable risk was determined for residents (adult and child) without mitigation measures and 3 meters buffer zone :

Model (AOEM) - All pathways (mean)	% AOEL IMS
Resident (children)	2.9
Resident (adults)	<1

<sup>12</sup> Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (SANTE-10832-2015 rev. 1.7, 2017)



### 3.5.1 Combined exposure

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

In accordance to the Article 43 of Regulation (EC) No 1107/2009 and the guidance document SANCO/2010/13170, only the active substances under review, iodosulfuron-methyl-sodium, is evaluated.

The combined exposure will be assessed during the review of the last active substance (amidosulfuron-sodium).

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

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRLs of 0.01 mg/kg for iodosulfuron-methyl sodium [Commission Regulation (EU) No. 289/2014 of 21 March 2014] as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

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

As far as consumer health protection is concerned, zRMS agrees with the authorization of the intended use.

#### Summary for AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 (12.5+1.25+12.5)

Crop	PHI for AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 (12.5+1.25+12.5) proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 (12.5+1.25+12.5) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		IMS		
Flax/linseed	90	NR	NR	No residue trials provided By-products should not be used as food or feed items
Winter and spring cereals	90	Yes	90	-

NR: not relevant

\* Purpose of withholding period to be specified

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

#### Waiting periods before planting succeeding crops

Waiting period before planting succeeding crops		Overall waiting period proposed by zRMS for AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397
Crop group	Led by iodosulfuron	
Leafy vegetables	365 days	Do not implant leafy vegetables less than 365 days after treatment with the active substance iodosulfuron
Root vegetables	120 days	Do not implant root and tuber vegetables less than 120 days after treatment with the active substance iodosulfuron
Other crops	NR	

NR: not relevant

### 3.7 Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate PEC values for the active 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 iodosulfuron-methyl-sodium 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<sub>soil</sub> and PEC<sub>sw</sub> derived for the active substance and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment.

PEC<sub>gw</sub> for iodosulfuron-methyl-sodium and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

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

### 3.8 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

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

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

According to new requirements of Reg. No. 284/2013, information on chronic effects on adult bees and on development of bees should have been submitted as exposure of bees to the formulation cannot be excluded. In absence of these data, the risk for bees cannot be fulfilled. Thus, Member States may consider the risk for bees as not finalized, or required mitigation measures to avoid exposure of bees, and/or request chronic adults and larvae toxicity studies at post-registration. At national level, it is considered that the risk posed by a formulation containing more than one active substance cannot be addressed with data on active substances alone. **Therefore, data on chronic effects on adult bees and on development of bees with the formulation are considered required to address this issue and zRMS will conclude that the risk for bees is not finalized.**

### **3.9 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)**

An assessment was conducted according to the SANCO/221/2000 guidance document. Please refer to 3.7 for conclusion on the risk of groundwater contamination.

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

The active substances are not approved as a candidate for substitution, therefore a comparative assessment is not foreseen.

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

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

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

Continue to monitor resistance to the active substance iodosulfuron. Any new information which would change the resistance risk analysis must be provided to the competent authorities immediately for the whole uses.

Continue to monitor resistance to the active substance amidosulfuron. Any new information which would change the resistance risk analysis must be provided to the competent authorities immediately for the whole uses.

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

None.

## Appendix 1 Copy of the product authorisation

DocuSign Envelope ID: 7953E9F6-C319-4656-81E2-C1FE033889C7



### 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 iodosulfuron, du produit phytopharmaceutique **CHEKKER***

*de la société                    BAYER SAS*  
*enregistrée sous le        n° 2017-1779*

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 22 février 2023,*

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

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

#### **Avertissement :**

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

DocuSign Envelope ID: 7953E9F6-C319-4656-81E2-C1FE033889C7



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	CHEKKER
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	BAYER SAS 16 rue Jean-Marie Leclair CS 90106 69266 LYON CEDEX 09 France
Formulation	Granulé dispersable (WG)
Contenant	12,5 g/kg - iodofuron-méthyl-sodium 125 g/kg - amidosulfuron 125 g/kg - méfenpyr-diéthyl
Numéro d'intrant	9900202
Numéro d'AMM	9900202
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 qui arrivera à échéance le plus tôt. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 15 août 2026.

Le dépôt d'une demande de renouvellement conformément à l'article 43 du règlement (CE) n°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 22/04/2024

DocuSigned by:  


AE281A955A42454...

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

DocuSign Envelope ID: 7953E9F6-C319-4656-81E2-C1FE033889C7



## ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

<b>Vente et distribution</b>	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
<b>Emballage</b>	<b>Contenance</b>
Bouteilles en polyéthylène haute densité	500 mL ; 1 L
Bouteilles en polyéthylène haute densité / éthylène alcool vinylique	500 mL ; 1 L
Bouteilles en polyéthylène haute densité / polyamide	500 mL ; 1 L
Bidons en polyéthylène haute densité	3 L ; 5 L
Bidons en polyéthylène haute densité / éthylène alcool vinylique	3 L ; 5 L
Bidons en polyéthylène haute densité / polyamide	3 L ; 5 L

<b>Classification du produit</b>	
La classification retenue est la suivante :	
<b>Catégorie de danger</b>	<b>Mention de danger</b>
Lésions oculaires graves et irritation oculaire - Catégorie 2	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux
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.	
<b>Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.</b>	

AMS+IMS+MPR WG 26.25 / 102000011397 / CHEKKER

Part A - National Assessment

FRANCE

DocuSign Envelope ID: 7953E9F6-C319-4656-81E2-C1FE033889C7



### Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

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

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021)
<b>15105912</b> Blé*Désherbage	<b>0,2 kg/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 13 et BBCH 32	90	5	-	-	Non concerné
Uniquement sur blé tendre d'hiver, triticales et épeautre après reprise de végétation et sur blé dur et blé tendre de printemps. 1 application maximum par an et par culture.								
<b>15505902</b> Lin*Désherbage	<b>0,2 kg/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 15 et BBCH 31	Non applicable	5	-	-	Non concerné
Uniquement sur lin textile après reprise de végétation. 1 application maximum par an et par culture.								
<b>15105913</b> Orge*Désherbage	<b>0,2 kg/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 13 et BBCH 32	90	5	-	-	Non concerné
Uniquement sur orge d'hiver après reprise de végétation et sur orge de printemps. 1 application maximum par an et par culture.								
<b>15105915</b> Seigle*Désherbage	<b>0,2 kg/ha</b>	<b>1/an</b>	entre les stades BBCH 13 et BBCH 32	90	5	-	-	Non concerné
Uniquement sur seigle d'hiver après reprise de végétation et sur seigle de printemps. 1 application maximum par an et par culture.								

DocuSign Envelope ID: 7953E9F6-C319-4656-81E2-C1FE033889C7



## Conditions d'emploi du produit

### Protection de l'opérateur et du travailleur

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

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

### ***Pour l'opérateur, porter***

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

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

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3).

#### **• pendant l'application**

*Si application avec tracteur avec cabine*

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

*Si application avec tracteur sans cabine*

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

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

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

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

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1.

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

- 24 heures.



DocuSign Envelope ID: 7953E9F6-C319-4656-81E2-C1FE033889C7



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

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

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

#### **Respect des limites maximales de résidus (LMR)**

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

Ne pas utiliser les sous-produits de la culture de lin textile traitée en alimentation humaine ou animale.

Afin d'éviter la présence de résidus dans les cultures suivantes, ne pas implanter :

- de cultures de légumes feuilles ou tiges moins de 365 jours après traitement ;
- de cultures de racines ou de tubercules moins de 120 jours après traitement.

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

##### ***Protection de l'eau***

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

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

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.

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

- SPe 8 : Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs.

##### **Gestion des résistances**

- SPa 1 : Dans le cadre de la gestion de la résistance des adventices des céréales à pailles aux inhibiteurs d'ALS antigraminées, l'utilisation de produits à base de ces substances actives doit être limitée à 1 seule application par campagne, tous produits confondus.

**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 à la présente décision pendant une période de 6 mois.**

**Pour la mise sur le marché français, la fabrication du produit s'opère exclusivement selon la composition intégrale figurant en annexe des conclusions de l'évaluation, dans un délai maximum de 12 mois à compter de la présente décision.**

DocuSign Envelope ID: 7953E9F6-C319-4656-81E2-C1FE033889C7



### 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)	Réurrence (mois)
Poursuivre le suivi de la résistance à l'amidosulfuron. Fournir aux autorités compétentes toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	-	-
Poursuivre le suivi de la résistance au iodossulfuron. Fournir aux autorités compétentes toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	-	-

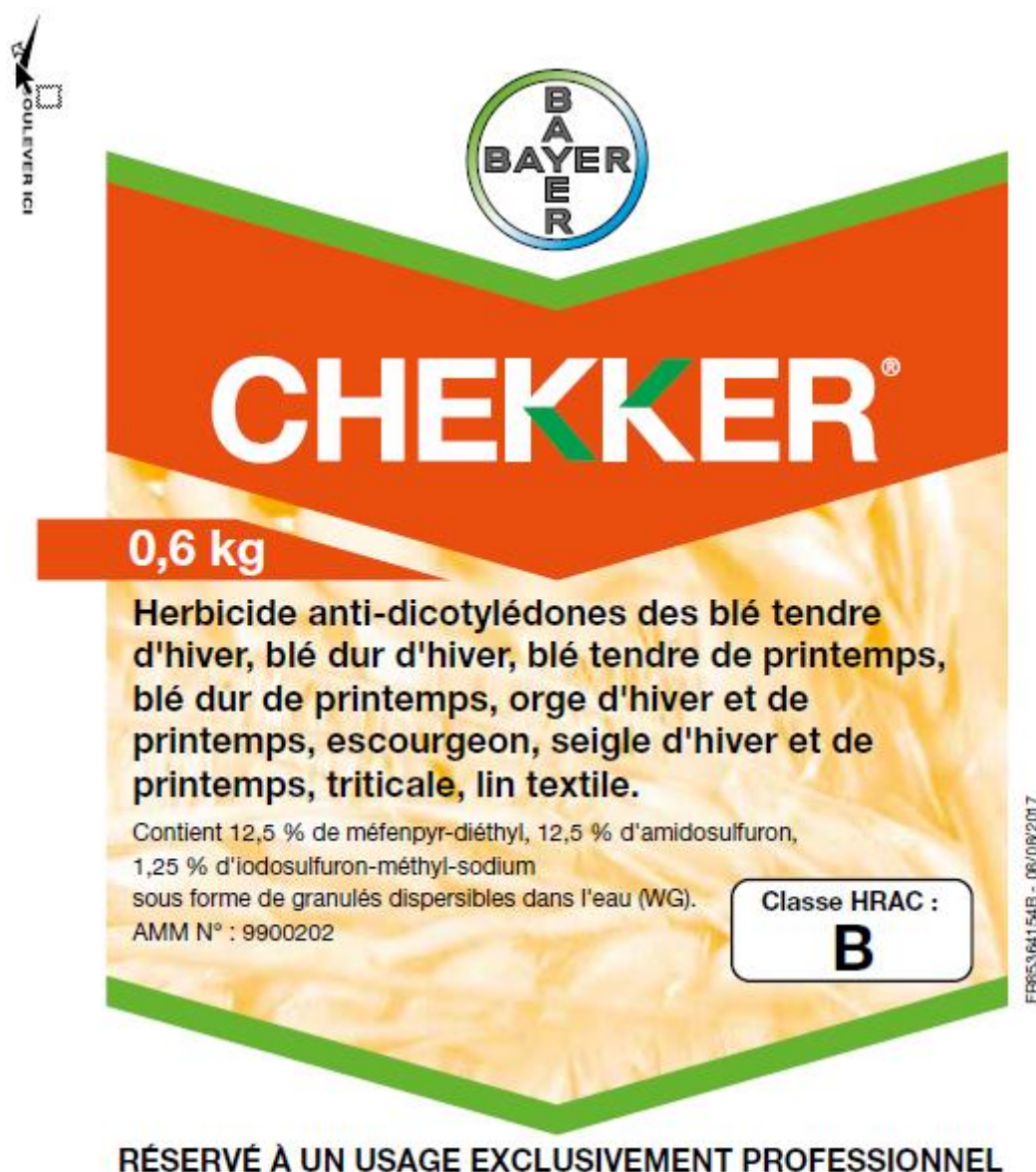
### Recommandations relatives à l'étiquette du produit

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

- Pour prévenir tout risque éventuel de phytotoxicité, préciser les conditions optimales d'application sur la culture ainsi que par rapport aux cultures adjacentes.
- Pour prévenir tout risque éventuel de phytotoxicité, préciser les conditions optimales d'implantation des cultures suivantes et de remplacement.

## Appendix 2 Copy of the product label

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



**ATTENTION**

**CHEKKER® - AMM N° : 9900202**  
 12,5 % de méfenpyr-diéthyl, soit 12,5 % (m/m)  
 12,5 % d'amidosulfuron, soit 12,5 % (m/m)  
 1,25 % d'iodosulfuron-méthyl-sodium, soit 1,25% (m/m)

**H319** Provoque une sévère irritation des yeux.  
**H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

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

**P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

**P501** Eliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Contient du 1,2-Benzisothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique.

**Délai de rentrée des travailleurs dans la zone traitée** : 24 heures après traitement.

**SPe2** Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur 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 pour les usages sur céréales.

**SPe3** Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau, comportant un dispositif végétalisé d'une largeur de 5 mètres pour les usages sur lin.

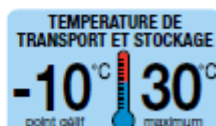
**SPe3** Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

**Mesures de protection des individus** : se reporter impérativement au paragraphe de l'étiquette intitulé Précautions à prendre.

Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.  
 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

[www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr)

© Marque déposée Bayer  
 Détenteur d'homologation :  
**Bayer SAS**  
 Division Crop Science  
 16, rue Jean-Marie Leclair  
 CS 90106  
 69266 Lyon Cedex 09  
 France  
 Fabrication UE



**Chekker0.6kg22017\_V1**

Date de fabrication / n° de lot : voir sur l'emballage

**Bayer**

**Bayer Service Infos**

**0 800 25 35 45** Service & appel gratuits



CHEKKER est un herbicide anti-dicotylédones de post-levée sélectif des blés tendres d'hiver et de printemps, blé dur d'hiver et de printemps, des orges d'hiver et escourgeons, du seigle d'hiver et de printemps, du triticale, des orges de printemps et du lin textile, provoquant le blocage des adventices, suivi de leur disparition progressive. CHEKKER associe deux substances actives qui se renforcent et se complètent.

Tableau(x) des usages

Culture	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage	DAR (en jours) ou Stades cultures (NC=non concerné)	Précautions environnement (voir légendes)
Blé dur d'hiver	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a
Blé dur de printemps	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a
Blé tendre d'hiver	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a
Blé tendre de printemps	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a
Lin textile	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1b, 1c, 4a
Orge d'hiver	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a
Orge de printemps	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a
Seigle	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a
Triticale	Dés herbage (dicotylédones annuelles)	0,2 kg/ha	1 trait./campagne	90	1a, 1c, 4a

CHEKKER est autorisé sur orge destinée à la brasserie. Ne pas utiliser de graines de blé produites en alimentation humaine ou animale.

Limites maximales en résidus de substances actives : se reporter aux LMR en vigueur au niveau de l'Union Européenne et consultables à l'adresse : <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>

**Bayer SAS ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et usages mentionnés dans le tableau de usages ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant réajustement de son utilisation à d'autres usages tels que prévus par l'arrêté du 26 mars 2014 et ses arrêtés modificatifs.**

#### 1. Organismes aquatiques

- 1a. Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.  
1b. Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau, comportant un dispositif végétalisé d'une largeur de 5 mètres.  
1c. Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.

Le tableau ci-dessus fait apparaître les précautions à prendre pour l'environnement, fixées par l'autorisation de mise en marché de la spécialité. Si ZNT aquatique non fixée (en l'absence de zone non traitée par rapport aux points d'eau), respecter, selon les dispositions de l'arrêté du 4 mai 2017, la valeur minimale suivante : Zone non traitée 5 mètres.

#### 4. Plantes non-cibles

- 4a. Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

**Champ d'activité**

CHEKKER est efficace sur un grand nombre d'adventices dicotylédones annuelles.

Adventices très sensibles (95 à 100 % d'efficacité) :

Capselle bourse à pasteur, Matricaires, Moutarde des champs, Moutarde des oiseaux (stalle intermédiaire).

Adventices sensibles (85 à 94 % d'efficacité) :

Coquelicot, Galliet gratteron, Ravenelle, Rapousses de colza, Rumex (de semis).

Adventices moyennement sensibles (70 à 84 % d'efficacité) :

Arroche étalée, Chénopodées, Fumeterres, Renouée liseron.

Adventices peu ou pas sensibles (< 70 % d'efficacité) :

Laiteron, Lamiers, Morelle noire, Pensée des champs, Pensée sauvage, Renouée des oiseaux, Véronique de perse, Véronique des champs, Véronique à feuilles de ferre.

**Mode d'emploi**

- **Préparation de la bouillie**

CHEKKER se présente sous forme de microgranulés qui se dispersent instantanément dans l'eau.

- remplir à 1/2 d'eau la cuve du pulvérisateur.

- ajouter les microgranulés de la préparation CHEKKER dans la cuve.

- mettre l'agitation en marche après quelques minutes.

- et compléter avec la quantité d'eau nécessaire à l'application.

- **Mélanges et compatibilités**

Selon la flore présente, CHEKKER peut être appliqué en mélange en respectant la législation en vigueur.

Il est recommandé d'espacer de 7 jours le traitement CHEKKER de toute autre application d'engrais liquide et produits « correcteurs de croissance ».

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques officiels. Pour connaître le détail pratique de cette mise en œuvre, il est nécessaire de contacter au préalable le 0 800 25 35 45.

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur. Pour connaître le détail pratique de cette mise en œuvre, il est nécessaire de contacter au préalable le 0 800 25 35 45.

- **Dose(s) préconisée(s)**

Céréales : 0,2 kg/ha utilisé seul ou en mélange avec un produit partenaire sans action anti-gallet, ou 0,1 kg/ha utilisé en mélange avec un produit herbicide partenaire à action anti-gallet.

Lins textile : 0,2 kg/ha seul ou en mélange.

- **Conditions de traitement (époque, stade, seuil d'intervention)**

CHEKKER agit en post-levée des adventices dicotylédones. Les meilleurs résultats sont obtenus sur adventices jeunes. Sur céréales d'hiver, son efficacité est optimum à partir de la sortie hiver dès la reprise de végétation (température >5°C). Sur céréales de printemps, CHEKKER s'utilise dès la levée des adventices dicotylédones. CHEKKER est doté d'une excellente efficacité sur gallets, dès 1 à 2 verticilles et jusqu'à ce qu'ils atteignent une hauteur de 15 cm.

Stade de traitement des cultures de céréales : CHEKKER peut s'utiliser au stade 2 (feuilles au stade 2) ou au printemps. Les meilleurs résultats sont obtenus avec des traitements réalisés à partir de 5°C.

Stade de traitement de la culture de lin textile : Sur lin d'hiver, CHEKKER peut être appliqué au printemps avant le stade 15 cm. Sur lin de printemps, l'application est à réaliser entre les stades 5 cm et 15 cm du lin.

Les applications CHEKKER sur lins textile doivent se faire par températures entre 10 et 25°C en évitant tout traitement en période de gel. Selon la force présente, CHEKKER peut être appliqué seul ou en mélange en respectant la législation en vigueur. Il est recommandé de respecter un délai de 10 jours entre une application CHEKKER et une application d'herbicide anti graminiées. Pour tout renseignement concernant les applications sur lins textile ou oléagineux, contacter l'ITL ( Institut Technique du Lin) ou Bayer Infos Services au 0 800 25 35 45.

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

• **Programme de traitement**  
Restriction à une application par campagne d'herbicide inhibiteur de l'A.L.S. à action antigraminiées contenant au moins une des substances suivantes : méso-sulfuron, isobosulfuron, propoxy-carbazone, sulfo-sulfuron, flupyrsulfuron, pyroxsulame, ...

• **Application**  
Utiliser de préférence des buses à jets pinces et à basse pression en veillant à leur bon réglage de façon à assurer une répartition régulière et homogène de la bouillie (éviter les manques ou surdosages). Régler la hauteur de la rampe de façon à assurer une pulvérisation régulière et homogène et limiter la dérive du produit.

• **Conditions du milieu**  
Traiter par temps calme, sans vent pour éviter tout risque de dérive sur les cultures voisines.

• **Cultures suivantes dans la rotation**  
Après application de CHEKKER sur la céréale, toutes les cultures suivantes d'automne (dont le colza d'hiver) et de printemps sont possibles avec ou sans labour. Il en est de même pour les implantations à l'automne d'engrais verts et de couverts de jachères.

• **Cultures de remplacement**  
En cas de destruction accidentelle de la culture de céréale traitée avec CHEKKER, il est possible d'implanter toute céréale de printemps (sauf avoine) en attendant un délai de 15 jours et en effectuant un labour. L'implantation des cultures de maïs ou de pomme de terre sont également possibles en attendant un délai de 6 semaines et en effectuant un labour. Ne pas planter de cultures de tournesol, luzerne, betteraves sucrières ou pois protéagineux.

#### Précautions à prendre

• **Pour le stockage**  
- Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans des locaux fermés à clé, à l'écart de tout aliment et boisson y compris ceux pour les animaux, et hors de portée des enfants. Les locaux doivent être frais et ventilés.

#### • Mesures de protection des individus

##### Opérateur

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> avec un traitement déperlant ;
- EPI partiel (bouses ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison de travail ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;
- Bottes de protection conforme à la réglementation et selon la norme EN 13 832-3.

Pendant l'application :

- Combinaison de travail en polyester 65 % coton 35 % avec un grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup> avec traitement déperlant ;
- Bottes de protection conforme à la réglementation et selon la norme EN 13 832-3.

Si application avec tracteur avec cabine :

- 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 :

- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
- Lunettes de sécurité conforme à la réglementation et selon la norme EN 166.

**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 précédente ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;
- Bottes de protection conforme à la réglementation et selon la norme EN 13832-3.

**Travailleur**

Porter une combinaison de travail 65 % polyester/35 % coton avec un grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup> avec un traitement déperlant et des gants en nitrile certifiés EN 374-3, dans les cas où il serait toutefois amené à intervenir sur les parcelles traitées.

• **Pour l'emploi**

**RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES**

Traiter par temps calme, sans vent pour éviter tout risque de dérive sur les cultures voisines.

Veiller à une pulvérisation régulière et homogène et utiliser de préférence des buses à jets pinces pour assurer une meilleure répartition du produit sur les adventices. Eviter de vider et rincer le matériel à proximité des arbres et autres plantes qu'on désire conserver. Eviter en particulier les zones explorées par leurs racines. Eviter de contaminer toute source d'eau, mare, fossés, cours d'eau, notamment celui qui pourrait servir à l'irrigation des autres cultures.

Nettoyer très soigneusement le matériel de pulvérisation immédiatement après l'application afin d'éviter tous risques pour les autres cultures sensibles traitées à la même époque. La vidange du fond de cuve et le traitement des effluents phytosanitaires doivent se faire conformément à la réglementation en vigueur.

Pour se faire, vidanger complètement la cuve en fin de traitement puis rincer la totalité de l'appareil à l'eau claire, vidanger à nouveau et remplir entièrement la cuve en utilisant un produit nettoyant type All Clear® Extra (marque déposée Du Pont) ou Vegenet (marque déposée Samabiol). Pour l'utilisation de ces produits, se référer à leur notice d'emploi.

A titre d'exemple, mettre l'agitation en marche et laisser agir une dizaine de minutes puis vidanger l'effluent phytosanitaire complètement. Retirer les buses, les pastilles et les filtres et les nettoyer avec le produit nettoyant puis les rincer à l'eau claire, remonter le tout. Remplir à nouveau le pulvérisateur avec de l'eau claire et le vidanger.

Afin d'éviter la sélection de souches d'adventices résistantes, on veillera à utiliser sur une même parcelle, dans le cadre de la rotation des cultures, des herbicides de groupes chimiques différents (ayant des modes d'action différents).

On accompagnera cette mesure par de bonnes pratiques culturales définies par l'AFPP (rotation de cultures d'hiver et de printemps, labours, etc...)

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

- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

- Eviter de respirer les poussières et les brouillards de pulvérisation.

- Porter un appareil de protection des yeux.

- Consulter la notice en vigueur pour toute information complémentaire.

- Les rejets et les eaux de rinçage doivent être versés dans des trous situés à plus de 50 m de tout point d'eau (fossés, cours d'eau...).

- Eliminer les fonds de cuve conformément à la réglementation en vigueur.

• **Pour l'élimination du produit et de l'emballage**

- Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.

- Ne pas réutiliser les emballages vides et les éliminer via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière Advalor ou un autre service de collecte spécifique.



3002

#### Premiers secours

**Conseils généraux :** S'éloigner de la zone dangereuse. Maintenir et transporter la victime en position latérale de sécurité. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.

**Inhalation :** Amener la victime à l'air libre. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

**Contact avec la peau :** Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux :** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'œil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

**Ingestion :** Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche.

En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 25 35 45 ou être consultée sur les sites internet :

[www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr) et [www.quickids.com](http://www.quickids.com).

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison puis signalez vos symptômes au réseau "Phyt'attitude" n° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

#### Important

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduisez sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces...

Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de mise sur le marché.

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

# Les bonnes pratiques phytosanitaires

## 10 gestes responsables et professionnels

### AVANT L'APPLICATION

- 1 | Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
- 2 | Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi.
- 3 | Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
- 4 | Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et les réglages des matériels d'application.
- 5 | Surveiller le remplissage du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
- 6 | Bien vider l'emballage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor.

### PENDANT L'APPLICATION

- 7 | Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

### APRES L'APPLICATION

- 8 | Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
- 9 | Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
- 10 | Gérer les eaux de rinçage et de lavage à la ferme.  
Exemple : [Dispositif Phytobac®](#)