

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: SAP10MH

Product name(s): MAÏSOTRIONE

Chemical active substance:

Mesotrione, 100 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(label extension)

Applicant: ASCENZA FRANCE

Date: 10/11/2025

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	5
2.3	Substances of concern for national monitoring	5
2.4	Classification and labelling	6
2.4.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008	6
2.4.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011	6
2.4.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)	6
2.5	Risk management	6
2.5.1	Restrictions linked to the PPP	7
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses	8
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP)	9
3	Background of authorisation decision and risk management	12
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	12
3.2	Efficacy (Part B, Section 3)	12
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5)	12
3.3.1	Analytical method for the formulation	13
3.3.2	Analytical methods for residues	13
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	13
3.4.1	Acute toxicity	13
3.4.2	Operator exposure	13
3.4.3	Worker exposure	14
	Bystander exposure	16
3.4.4	Resident exposure	16
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)	17
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	18
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	19
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	19
4	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	19
5	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation	19

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	19
5.1.2	Post-authorisation data requirements	19
Appendix 1	Copy of the product authorisation	20
Appendix 2	Copy of the product label	21

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company ASCENZA FRANCE has requested a marketing authorisation in France for the product MAÏSOTRIONE (product code: SAP10MH), containing 100 g/L mesotrione¹ as an herbicide for professional uses.

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

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

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of ASCENZA FRANCE's application submitted on 13 February 2024 to market MAÏSOTRIONE in France (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the label extension of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2024-1029) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009², the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")³. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of MAÏSOTRIONE has been made using endpoints agreed in the EU peer review of mesotrione. It also includes assessment of data and information related to MAÏSOTRIONE where those data have not been considered in the EU peer review process.

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

The conclusions on the acceptability of risk are based on the criteria provided in Regulation (EU) No 546/2011⁴, and are expressed as "acceptable" or "not acceptable" in accordance with those criteria.

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

¹ Commission Implementing Regulation (EU) No 2017/725 of 24 April 2017 renewing the approval of the active substance mesotrione in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

² REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

³ SANCO document "risk envelope approach", European Commission (14 March 2011). [Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the "risk envelope approach"; SANCO/11244/2011 rev. 5](#)

⁴ COMMISSION REGULATION (EU) No 546/2011 of 10 June 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards uniform principles for evaluation and authorisation of plant protection products

1.2 Letters of Access

Not necessary: active substance data are not protected any more.

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: « *In accordance with Art. 33 (3) d, all the test and study reports submitted are deemed necessary for the request for extension of use of the product SAP10MH.* ».

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of MAÏSOTRIONE, 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	SAP10MH
Product name in MS	MAÏSOTRIONE
Authorisation number	2170424
Kind of use	Professional use
Low risk product (article 47)	No
Function	Herbicide
Applicant	ASCENZA FRANCE
Active substance(s) (incl. content)	Mesotrione, 100 g/L
Formulation type	Suspension concentrate [SC]
Packaging	Not relevant for extension of authorisation
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 MAÏSOTRIONE 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

Classification not changed.

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 2017⁵ provides that:

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

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

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

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

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

⁵ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, 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>

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

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

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

Finally, the French Order of 20 November 2021⁸ on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive crop⁹ when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of application on flowering crops should be respected. As consequences specific SPe 8 may include reference to this order.

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

2.5.1 Restrictions linked to the PPP

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

Operator protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Worker protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	-
Environmental protection	
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 20 metres ¹⁰ with an unsprayed vegetated buffer zone 5-metres to surface water bodies for uses linen.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 20 metres ⁸ with an unsprayed vegetated buffer zone of 20-metres to surface water bodies for uses maize and sweet corn, at the maximum dose of 1.5L/ha.
SPe 3	To protect non-target plants, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres to non-agricultural land for uses linen, maize and sweet corn.
Other specific restrictions	
Re-entry period	48 hours.
Storage	None
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

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

⁹ List of culture considered as unattractive to bees and other pollinators insects defined by French Agricultural ministry and published in Bulletin Officiel du ministère chargé de l'agriculture.

¹⁰ In consistency with French Order of 4 May 2017 (Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phyto-pharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime), modified by the French Order of 27 December 2019.

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

Risk mitigation measures	Do not use by-products from treated textile flax crops in human or animal food.
Agricultural recommendations	<ul style="list-style-type: none"> - Before using the product on maize, seed producers must consult the seed supplier concerned or follow the recommendations of the production service provider concerned. - To prevent any potential risk of phytotoxicity, specify the optimal conditions for planting following crops and replacement crops. - To prevent any possible risk of phytotoxicity, specify the optimal conditions for application in relation to adjacent crops.

The other conditions of use specified in the previous evaluations 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 2.5.1 (mandatory labelling):

None.

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

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

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

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

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

GAP rev. 1, date: 10/11/2025

PPP (product name/code): SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Active substance 1: Mesotrione
Safener: /
Synergist: /
Applicant: ASCENZA FRANCE
Zone(s): Southern Zone ^(d)
Verified by MS: Yes
Field of use: Herbicide

Formulation type: SC ^(a, b)
Conc. of a.s. 1: 100 g/L ^(c)
Conc. of safener: /
Conc. of synergist: /
Professional use: ☒
Non-professional use: ☐

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or situation (crop destination/purpose of crop)	F, F _{pn} G, G _n , G _{pn} or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													
1a	FR	Flax (textile) Spring flax	F	Annual broadleaved weeds and some annual grasses such as <i>Echinochloa crusgalli</i>	Spraying	BBCH 00-09	a) 1 b) 1	-	a) 1.5 b) 1.5	a) 150 b) 150	100- 300	NA	Acceptable
1b	FR	Flax (textile) Winter flax	F	Annual broadleaved weeds and some annual grasses such as <i>Echinochloa crusgalli</i>	Spraying	BBCH 00-09	a) 1 b) 1	-	a) 1.5 b) 1.5	a) 150 b) 150	100- 300	F	Not acceptable (efficacy, groundwater, aquatic organisms)

SAP10MH / MAÏSOTRIONE

Part A - National Assessment

FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
2	FR	Buckwheat for seed production only	F	Annual broadleaved weeds and some annual grasses such as <i>Echinochloa crusgalli</i>	Spraying	BBCH 11-12	a) 1 b) 1	-	a) 0.1 b) 0.1	a) 10 b) 10	100- 300	NA	Not acceptable (efficacy)
3	FR	Poppy	F	Annual broadleaved weeds and some annual grasses such as <i>Echinochloa crusgalli</i>	Spraying	BBCH 00-16	a) 1 b) 1	-	a) 0.3 b) 0.3	a) 30 b) 30	100- 300	F	Not acceptable (efficacy)
4a	FR	Maize (ZEAMX), Hungarian millet (SETIM), millet (PANIM), Chinese fairy grass (MISSI)	F	Annual broadleaved weeds and some annual grasses such as <i>Echinochloa crusgalli</i>	Spraying	BBCH 00-09	a) 1 b) 1	-	a) 1.5 b) 1.5	a) 150 b) 150	100- 400	F	Acceptable
4b	FR	Sorghum (SORVU)	F	Annual broadleaved weeds and some annual grasses such as <i>Echinochloa crusgalli</i>	Spraying	BBCH 00-09	a) 1 b) 1	-	a) 1.5 b) 1.5	a) 150 b) 150	100- 400	F	Not acceptable (selectivity)
5	FR	Sweet maize	F	Annual broadleaved weeds and some annual grasses such as <i>Echinochloa crusgalli</i>	Spraying	BBCH 00-09	a) 1 b) 1	-	a) 1.5 b) 1.5	a) 150 b) 150	100- 400	F	Acceptable
Interzonal uses (use as seed treatment, in greenhouses (or other closed places of plant production), as post-harvest treatment or for treatment of empty storage rooms)													
-													
Minor uses according to Article 51 (zonal uses)													
-													
Minor uses according to Article 51 (interzonal uses)													
-													

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

SAP10MH / MAÏSOTRIONE

Part A - National Assessment

FRANCE

** The application is possible during the flowering period in line with the application of the French Order of November 20, 2021 (arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques).

Remarks table heading:	(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 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	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/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
	5	Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.	11	The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).
	6	Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench	12	If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".
		Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.	13	PHI - minimum pre-harvest interval
			14	Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

3 Background of authorisation decision and risk management

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

The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated taken into account the concentration of uses (concentration from 0.25% to 1.5%) and considered acceptable during the previous registration of this formulation.

The intended concentration of use is 0.03% to 1.5% which is outside the range of the existing uses (0.25% to 1.5%). However, the physico-chemical properties provided in the dossier of extension of uses have been evaluated and considered acceptable.

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

The efficacy of MAÏSOTRIONE applied pre-emergence is considered to be satisfactory for use on maize, sweet corn and spring fibre flax to control broadleaf weeds and grasses.

Given the absence of data for the “poppy” and “buckwheat” uses, the efficacy of MAÏSOTRIONE cannot be assessed for these uses.

Given the absence of data or possible extrapolation for use on winter fibre flax, the efficacy of MAÏSOTRIONE cannot be assessed for this use.

The selectivity of MAÏSOTRIONE applied pre-emergence is considered satisfactory for other uses on maize, sweetcorn and spring fibre flax. However, with regard to the risk to maize lines intended for seed production, it is up to the farmer to consult the seed manufacturer concerned or to follow the recommendations of the production service provider concerned before using MAÏSOTRIONE.

In the absence of selectivity data, the selectivity of MAÏSOTRIONE on sorghum and winter fibre flax cannot be assessed. A risk of phytotoxicity cannot be excluded.

The risks of negative effects on yield, quality and processing of maize, sweetcorn and spring fibre flax are considered to be acceptable.

Given the absence of yield and quality data for poppy and buckwheat, this could not be assessed.

The risk of negative effects on propagation is considered to be acceptable.

The risks of negative effects on succeeding crops are considered to be acceptable. However, particular attention should be paid to the conditions under which subsequent and replacement crops are planted.

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

The risk of resistance to mesotrione does not require the set-up of a survey of resistance for the uses claimed.

3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

3.3.1 Analytical method for the formulation

The analytical methods for the determination of active substance in the product MAÏSOTRIONE have already been assessed for the first authorisation and meet the regulatory requirements.

3.3.2 Analytical methods for residues

The analytical methods for the determination of active substance residues in plant matrices: maize (grain and forage) and sweet corn, submitted for risk assessment purposes at the European level for the product, meet the regulatory requirements.

3.4 Additionally, the two analytical methods submitted for the determination of mesotrione in poppy seeds and textile linen included in this dossier are considered validated. Consequently, these uses are supported. Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

3.4.1 Acute toxicity

Agreed EU endpoints	
Active substance	Mesotrione
AOEL systemic	0.005 mg/kg bw/d
AAOEL	-
Oral absorption	50%
Vapour pressure	$<5.7 \times 10^{-6}$ Pa at 20°C
Reference	SANTE/11654/2016 23 March 2017 EFSA Journal 2016 ;14(3):4419
Dermal absorption	Concentrate: 0.73% Dilution: 9.3% (0.375 g/L)

3.4.2 Operator exposure

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model¹¹:

Long term exposure

		Mesotrione
Model data	Level of PPE	% of systemic AOEL
Textile linen and Maize (grain, forage and sweet corn) Field crop/Outdoor/Downward spraying/Vehicle-mounted No. applications: 1 x 0.15375 kg a.s./ha Dermal absorption (concentrate) : 0.73%		

¹¹ AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2022;20(1):7032)

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

Dermal absorption (dilution) : 9.3%		
Application rate		0.15375 kg a.s./ha
Spray application (AOEM; 75 th percentile) Body weight: 60 kg	M/L and app: Workwear (arms, body and legs covered)	115%
	M/L: Workwear + gloves App: Workwear	42%
Buckwheat Field crop/Outdoor/Downward spraying/Vehicle-mounted No. applications: 1 x 0.01025 kg a.s./ha Dermal absorption (concentrate): 0.73% Dermal absorption (dilution): 50% (default)		
Application rate		0.15375 kg a.s./ha
Spray application (AOEM; 75 th percentile) Body weight: 60 kg	M/L and app: Workwear (arms, body and legs covered)	27.3%
	M/L: Workwear + gloves App: Workwear	14.5%
Poppy Field crop/Outdoor/Downward spraying/Vehicle-mounted No. applications: 1 x 0.03075 kg a.s./ha Dermal absorption (concentrate): 0.73% Dermal absorption (dilution): 34.02% (pro-rata correction)		
Application rate		0.03075 kg a.s./ha
Spray application (AOEM; 75 th percentile) Body weight: 60 kg	M/L and app: Workwear (arms, body and legs covered)	55%
	M/L: Workwear + gloves App: Workwear	29.1%

According to the exposure assessment using EFSA model, operator exposure to SAP10MH is below the AOEL value of mesotrione, with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

3.4.3 Worker exposure

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

		Mesotrione
--	--	-------------------

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

Model data	Level of PPE	% of systemic AOEL
Textile linen and maize (grain, forage) Inspection, irrigation / Outdoor Work rate: 2 hours/day Dermal absorption (concentrate): 0.73% Dermal absorption (dilution): 9.3% DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² foliage/kg a.s./ha		
Number of applications and application rate		1 x 0.15375 kg a.s./ha
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h	40%
	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm ² /person/h	35.7%
Buckwheat Inspection, irrigation / Outdoor Work rate: 2 hours/day Dermal absorption (concentrate): 0.73% Dermal absorption (dilution): 50% (default) DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² foliage/kg a.s./ha		
Number of applications and application rate		1 x 0.01025 kg a.s./ha
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h	14.4%
	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm ² /person/h	12.8%
Poppy Inspection, irrigation / Outdoor Work rate: 2 hours/day Dermal absorption (concentrate): 0.73% Dermal absorption (dilution): 34.02% (pro-rata correction) DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² foliage/kg a.s./ha		
Number of applications and application rate		1x 0.03075 kg a.s./ha
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h	29.3%
	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm ² /person/h	26.2%
Sweet corn Hand harvesting / Outdoor Work rate: 2 hours/day Dermal absorption (concentrate) : 0.73% Dermal absorption (dilution): 9.3% DFR: 0 µg/cm² foliage/kg a.s./ha		
Number of applications and application rate		1 x 0.15375 kg a.s./ha
Body weight: 60 kg	Potential TC: 12500cm ² /person/h	0%
	Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h	0%
	Work wear (arms, body and legs covered) and gloves TC: 1250 cm ² /person/h	0%

According to the exposure assessment using EFSA model, worker exposure to SAP10MH is below the AOEL value of mesotrione, with a working overall.

Bystander exposure

Only resident exposure is provided since, according to EFSA Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (**EFSA Journal 2022;20(1):7032**):

“When an acute risk assessment is not triggered (i.e. for PPPs containing active substances that are not acutely toxic, and for which the setting of an AAOEL was not necessary), no bystander risk assessment is required. Exposure in this case will be determined by average exposure over a longer duration, and higher exposures on one day will tend to be offset by lower exposures on other days. Therefore, exposure assessment for residents also covers bystander exposure”.

3.4.4 Resident exposure

Resident exposure was assessed according to EFSA model without mitigation measures, (i.e. without drift reduction technology and a buffer zone of 3 meters).

Model data		Mesotrione
		% AOEL
Scenario: Textile linen and Maize (grain, forage and sweet corn) (max. 1 x 1.5 L product/ha) Buffer zone: 3 (m) Drift reduction technology: no Number of applications: 1 Interval between treatments: 365 days DT50: 30 days DFR: 3 µg/cm² foliage/kg a.s./ha		
Resident (children) Body weight: 10 kg	Drift (75 th perc.)	77.9%
	Vapour (75 th perc.)	12.7%
	Deposits (75 th perc.)	5.4%
	Re-entry (75 th perc.)	48.3%
	Sum (mean)	97.7%
Resident (adults) Body weight: 60 kg	Drift (75 th perc.)	18.4%
	Vapour (75 th perc.)	4.3%
	Deposits (75 th perc.)	1.9%
	Re-entry (75 th perc.)	26.8%
	Sum (mean)	35.7%
Scenario: Buckwheat (max. 1 x 0.1 L product/ha) Buffer zone: 3 (m) Drift reduction technology: no Number of applications: 1 Interval between treatments: 365 days DT50: 30 days DFR: 3 µg/cm² foliage/kg a.s./ha		
Resident (children) Body weight: 10 kg	Drift (75 th perc.)	27.8%
	Vapour (75 th perc.)	12.7%

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

	Deposits (75 th perc.)	1.6%
	Re-entry (75 th perc.)	17.3%
	Sum (mean)	42.8%
Resident (adults) Body weight: 60 kg	Drift (75 th perc.)	6.6%
	Vapour (75 th perc.)	4.3%
	Deposits (75 th perc.)	0.7%
	Re-entry (75 th perc.)	9.6%
	Sum (mean)	15.5%
Scenario: Poppy (max. 1 x 0.3 L product/ha) Buffer zone: 3 (m) Drift reduction technology: no Number of applications: 1 Interval between treatments: 365 days DT50: 30 days DFR: 3 µg/cm ² foliage/kg a.s./ha		
Resident (children) Body weight: 10 kg	Drift (75 th perc.)	56.7%
	Vapour (75 th perc.)	12.7%
	Deposits (75 th perc.)	3.3%
	Re-entry (75 th perc.)	35.3%
	Sum (mean)	74.2%
Resident (adults) Body weight: 60 kg	Drift (75 th perc.)	13.5%
	Vapour (75 th perc.)	4.3%
	Deposits (75 th perc.)	1.4%
	Re-entry (75 th perc.)	19.6%
	Sum (mean)	27.3%

According to the exposure assessment performed by EFSA model, resident exposure to SAP10MH is below the AOEL value of mesotrione, without mitigation measures.

3.5 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 mesotrione in maize, sweet corn, linseed and poppy seeds as laid down in Regulation (EU) No 2024/1077 is not expected.

Buckwheat for seed production and linseed are not intended for human or animal consumption, an assessment of consumer exposure was not considered necessary for this use. However, the by-products of these productions must not be used for human or animal consumption.

The chronic and the short-term intakes of mesotrione residues are unlikely to present a public health concern. As far as consumer health protection is concerned, France, zRMS agrees with the authorisation of the intended uses.

Considering the metabolite AMBA which is temporarily included in the residue definition for risk

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

assessment in feed commodities, the confirmatory data submitted allowed to conclude on the absence of genotoxicity for this metabolite. The calculated dietary burden linked with AMBA in all livestock groups is below the trigger value of 0.004 mg/kg bw/day. No additional data is requested for MAÏSOTRIONE's application.

According to available data, no specific mitigation measures should apply.

Information on SAP10MH (KCA 6.8)

Crop	PHI for SAP10MH proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for SAP10MH proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Mesotrione		
Textile linen	N/A (BBCH 00-09)	Yes	F (BBCH 00-09)	
Buckwheat (seed production)	N/A (BBCH 11-12)	Yes	F (BBCH 11-12)	
Poppy	N/A (BBCH 00-16)	Yes	F (BBCH 00-16)	
Maize (grain)	N/A (BBCH 00-09)	Yes	F (BBCH 00-09)	
Maize forage	N/A (BBCH 00-09)	Yes	F (BBCH 00-09)	
Sweet corn	N/A (BBCH 00-09)	Yes	F (BBCH 00-09)	

N/A: not applicable

Waiting periods before planting succeeding crops

Not relevant

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

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009.

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

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

PEC_{gw} values for active substance and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011 and guidance document SANCO 221/2000¹². Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

Note that in absence of reliable exposure calculations for aquatic systems and groundwater for autumn / winter application on linseed, the risk assessment for this condition of use cannot be finalised.

3.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

The ecotoxicological risk assessment of the formulation was performed according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions for the active substances 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, aquatic organisms, mammals, bees and other non-target arthropods, earthworms, other soil macro-organisms and micro-organisms and terrestrial plants are acceptable for the intended uses in the conditions of uses described under 2.5. **Note that in absence of reliable specific PEC_{sw/sed} calculations for autumn / winter linseed, the aquatic risk assessment for this condition of use cannot be finalised.**

3.8 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

An assessment was conducted according to the SANCO/221/2000 guidance document. Please refer to environmental fate and behaviour above for conclusion on the risk of groundwater contamination.

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

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

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

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

5.1.1 Post-authorisation monitoring

None.

5.1.2 Post-authorisation data requirements

None.

¹² SANCO (2003) Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Regulation (EC) No 1107/2009. Sanco/221/2000-rev.11, 21 October 2021.

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

Appendix 1 Copy of the product authorisation



MAÏSOTRIONE_PMAJ
_2024-1029_D.pdf

Appendix 2 Copy of the product label

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



1G.1 Projet d'étiquette

HERBICIDE



Pour les livrets uniquement

MAÏSOTRIONE®

Herbicide sélectif en post levée du maïs et maïs doux*

(* CF. tableau des usages dans le livret)

Mésotrione 100 g/L (9,22% p/p) – Suspension concentrée (SC)



Volume net L

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

LIRE LES INSTRUCTIONS CI-JOINTES AVANT L'EMPLOI » et « Consulter ce livret avant toute utilisation

AMM N° 2170424

RÉEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT

N° LOT : voir sur le bidon / sac

Date de fabrication : voir sur le bidon / sac

MAÏSOTRIONE ® : marque déposée par ASCENZA

Distribué et homologué par :

ASCENZA France SAS

Immeuble Odysée – A3

2-12 rue du chemin des Femmes

91300 MASSY

www.ascenza.fr

Tél. : 01 69 53 98 89



IMPORTANT : LIRE LES INSTRUCTIONS CI-JOINTES AVANT L'EMPLOI

MAÏSOTRIONE®

Mésotrione 100 g/L (9,22% p/p) – Suspension concentrée (SC)

DESCRIPTIF DU PRODUIT ET MODE D'ACTION

CARTOUCHE HRAC

MAÏSOTRIONE® est un herbicide sélectif de post levée des maïs contenant de la mésotrione. L'absorption de la mésotrione se fait principalement par la voie foliaire et dans une certaine mesure par les racines, elle est ensuite rapidement transférée par systémie au sein de la plante.

La mésotrione est une substance active systémique de la famille des Tricétones (HRAC : F2 = 27). Son mode d'action foliaire, racinaire et anti-germinatif permet une lutte efficace contre un large spectre d'adventices en inhibant l'enzyme 4-HPPD et conduisant à une interruption de la synthèse de la chlorophylle.

- [Tableau des usages autorisés](#)

SAP10MH / MAÏSOTRIONE
Part A - National Assessment
FRANCE

Culture	Cibles	Dose maximum d'emploi	Nombre maximum d'applications	Intervalle entre les applications	Stade d'application	Délai avant récolte* (DAR)	ZNT** aquatique	ZNT** plantes non cibles	Distance de sécurité riverains (DSR)
Maïs grain Maïs fourrage Miscanthus	Graminées annuelles Dicotylédones annuelles <i>Cyperus rotundus</i> (Vivace : souchet rond)	1,5 L/ha	1/an	-	Entre les stades BBCH 12-18	F (BBCH 18)	20 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 20 m)	5 m	3 m
		0,75 L/ha	2/an	7 jours			5 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 5 m)		
Maïs doux	Graminées annuelles Dicotylédones annuelles	0,75 L/ha	1/an	-	Entre les stades BBCH 12-18	F (BBCH 18)	5 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 5 m)	5 m	3 m
Lin textile	DESHERBAGE	1,5 L/ha	1/an	-	Entre les stades BBCH 00-09	F (BBCH 09)	5 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 5 m)	5 m	3 m
SARRASIN	DESHERBAGE	0,1 L/ha	1/an	-	Entre les stades BBCH 11-12	F (BBCH 12)	5 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 5 m)	5 m	3 m
Pavot	DESHERBAGE	0,3 L/ha	1/an	-	Entre les stades BBCH 00-16	F (BBCH 16)	5 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 5 m)	5 m	3 m
Maïs	DESHERBAGE	1,5 L/ha	1/an	-	Entre les stades BBCH 00-09	F (BBCH 09)	20 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 20 m)	5 m	3 m
Maïs doux	DESHERBAGE	1,5 L/ha	1/an	-	Entre les stades BBCH 00-09	F (BBCH 09)	20 m (dont DVP ⁽¹⁾ de 20 m)	5 m	3 m

* Délai avant récolte : F – La dernière application doit être effectuée au plus tard au stade BBCH 18

** Zone Non Traitée (voir phrases SPe3)

⁽¹⁾ DVP dispositif végétalisé permanent

Les limites maximales de résidus : se reporter aux LMR définies au niveau de l'Union Européenne, consultable à l'adresse :

https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/eu-pesticides-database_fr



Conformément à la réglementation en vigueur, l'ensemble des produits phytosanitaires (à l'exception des produits de biocontrôle) doivent respecter une distance de sécurité riverains entre la zone d'habitation/zones accueillant des groupes de personnes vulnérables (définies à l'article L253-8 et L253-7-1 du code rural et de la pêche maritime) et la zone traitée. L'utilisateur final a la responsabilité de se renseigner sur les distances de sécurité riverains à appliquer (selon le classement du produit et le type de culture) et les modalités de réduction possibles en accord avec la charte d'engagements riverains appliqué au sein de son département.

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

• Spectre d'efficacité

Dicotylédones adventices (coty – 4 F)	MAISOTRIONE (1,5L/ha)	Dicotylédones adventices (coty – 4 F)	MAISOTRIONE (1,5 L/ha)
Abutilon		Liserons des haies	
Amarantes		Liserons des champs	
Ambroisie		Matricaire camomille	
Arroche étalée		Mercuriale annuelle	
Capselle		Morelle noire	
Chardons des champs		Mouron des oiseaux	
Chénopodes		Moutarde des champs	
Coquelicot		Renouée des oiseaux	
Datura Stramoine		Renouée persicaire	
Fumeterre		Renouée f. de patience	
Gaillet		Renouée Liseron	
Géranium disséqué		Rumex (souches)	
Laiteron rude		Sèneçon vulgaire	
Lampourde à gros fruits		Véroniques de perse	

Graminées adventices (1 – 3 feuilles)	MAISOTRIONE (1,5 L/ha)	Graminées adventices (1 – 3 feuilles)	MAISOTRIONE (1,5 L/ha)
Digitaire sanguine		Pâturin annuel	
Digitaire filiforme		Ray-grass	
Folle avoine		Sétaires sp.	
Panic faux-millet		Vulpin	
Panic pied de coq			
>95%	Très efficace	50-85%	Moyennement efficace
85-95%	Efficace	<50%	Efficacité insuffisante



MAÏSOTRIONE® permet de lutter efficacement contre les adventices du maïs.

Pour de meilleurs résultats, privilégier un traitement précoce des adventices, entre la levée et le stade 4 feuilles pour les dicotylédones et entre 1 à 3 feuilles pour les graminées. L'efficacité de MAÏSOTRIONE® sera d'autant plus importante que les adventices seront peu développées.

Maïs Grain et Fourrage

Pour élargir le spectre sur dicotylédones, il est recommandé d'associer un anti-dicotylédones et/ou anti-vivaces partenaire. MAÏSOTRIONE® s'applique du stade 2 à 8 feuilles du maïs.
Pour élargir le spectre sur graminées, il est recommandé d'associer un anti-graminées spécifique. Sur graminées estivales, les stratégies en double application sont les plus sécurisantes.

Maïs doux

MAÏSOTRIONE® s'applique au stade 2 à 8 feuilles du maïs

MAÏS SEMENCES ET MAÏS WAXY

Sur maïs semences et maïs waxy et, dans l'état actuel de nos connaissances, se référer aux préconisations de l'obteneur de la variété.

- **Cultures suivantes**

Dans le cadre de la rotation : Il est possible d'implanter du blé, de l'orge, du ray-grass, du maïs et du tournesol (semis du tournesol uniquement après labour), l'année suivant l'application de MAÏSOTRIONE®

Ne pas implanter d'épinards, de pois, de haricots, de soja, de chanvres.

Il est possible d'implanter uniquement un maïs après une application de MAÏSOTRIONE® comme culture de remplacement.

- **Précautions d'emploi**

Appliquer en conditions poussantes, à savoir lors d'une hygrométrie élevée (>70%) et des conditions climatiques douces ; préférer un traitement à une température se situant entre 15 et 25°C.

Eviter de traiter pendant les périodes de grands écarts thermiques.

Respecter un délai sans pluie d'une heure pour permettre au produit d'être à l'abri du lessivage.

Sur cultures destinées à la production de semences, consulter le semencier concerné ou respecter les préconisations du prestataire de production concerné.

- **Mélanges extemporanés**

Nous déconseillons formellement tous les mélanges avec des adjuvants ou huile.

Les mélanges extemporanés doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur. Consulter le site :

<https://ephy.anses.fr/>

- **Préparation de la bouillie**

Remplir la cuve au 3/4 du volume d'eau nécessaire. Mettre l'agitation en marche avant de verser progressivement la quantité nécessaire de MAÏSOTRIONE®, puis compléter avec de l'eau jusqu'au volume final.



Volume de bouillie préconisé :

- Pulvérisateur : 100 à 400 L pour maïs et maïs doux.

Laisser l'agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation.

D'une manière générale, pour déclencher tout traitement, il est conseillé de consulter son technicien habituel, de se conformer aux avis issus des organismes de prescription officiels et de baser sa décision sur les observations localisées de la pression parasitaire sur les cultures.

PREVENTION ET GESTION DE LA RÉSISTANCE

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques, respecter les conditions d'emploi du produit et vérifier que la parcelle à traiter ne présente pas de souches de parasites résistants.

Pour réduire les risques de baisse d'efficacité, il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistances. De ce fait, ASCENZA décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

MISE EN OEUVRE REGLEMENTAIRE ET BONNES PRATIQUES

• Stockage du produit :

- Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux
- Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.
- Températures de stockage : Stocker à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

• Protection de l'opérateur et du travailleur

Se laver les mains après toute manipulation/utilisation/intervention dans une parcelle préalablement traitée.

Ne pas manger, boire, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

Dans le cadre des bonnes pratiques, il convient de privilégier les mesures de protection collective, mais aussi d'envisager l'adaptation du poste de travail. Par ailleurs, l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu est cruciale, avant la mise en place de protections complémentaires comme les protections individuelles.

Le port de combinaison de travail dédiée ou d'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène, (comme par exemple se laver les mains après toute manipulation/utilisation/intervention dans une parcelle préalablement traitée, 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.

TABLEAU DES EPI

Rapporter les équipements de protection individuelle (EPI) usagés dans un sac translucide, à votre distributeur partenaire ECO



EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

• **Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve:**

- Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort, pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.
- A la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être rincée à l'eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.
- S'assurer d'un rinçage complet et soigné du pulvérisateur.

• **Elimination du produit, de l'emballage :**

- Réemploi de l'emballage interdit.
- Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire (rinçage manuel à 3 reprises en agitant le bidon rempli au 1/3 ou rinçage mécanique d'une durée minimale de 30 secondes) en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.
- Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

• **En cas de déversement accidentel**

- Se protéger (EPI) et sécuriser la zone.
- Prévenir les pompiers (18 ou 112) en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez gérer avec vos propres moyens.
- Collecter tout ce qui a pu être en contact avec le produit, terre souillée incluse.
- Nettoyer le site et le matériel utilisé, en prenant soin de confiner les effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

LES BONS GESTES POUR TRAITER EN TOUTE SÉCURITÉ



➤ N'utilisez les produits phytopharmaceutiques que si nécessaire.



➤ Protégez votre santé et celle de votre entourage.



➤ Surveillez les conditions météorologiques.



➤ Protégez les points d'eau.



➤ Protégez les pollinisateurs.



➤ Préservez la faune sauvage.



+ D'INFOS SUR [HTTPS://PHYTEIS.FR/PHYTOPRATIQUE/](https://phyteis.fr/phytopratique/) : FLASHEZ-MOI



AVERTISSEMENT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite.

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

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les autorités compétentes françaises.

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

MAÏSOTRIONE®
 Mésotrione 100 g/L (9,22% p/p) - Suspension concentrée (SC)
 AMM n° 2170424 – UFI : 4KJT-3G8X-790Q-D1EV

DANGER

H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves



H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
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
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P391	Recueillir le produit répandu
P501	Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation nationale

Conditions d'emploi

Tenir hors de la portée des enfants

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

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

SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau pour des applications à la dose maximale de 0,75 L/ha.

SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour des applications à la dose maximale de 1,5 L/ha.

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

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

Délai de rentrée : 48 heures

Une distance de sécurité riverains s'applique lors de l'utilisation de ce produit (se référer à la réglementation en vigueur).

PREMIERS SECOURS :

• Premiers soins :

S'éloigner de la zone dangereuse.

- En cas de contact cutané : enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet. En cas d'irritation ou éruption cutanée, consulter un spécialiste.
- En cas de projection dans les yeux : rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau paupières ouvertes. Consulter immédiatement un spécialiste.
- En cas d'inhalation : en cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre antipoison.
- En cas d'ingestion : rincer immédiatement la bouche avec de l'eau si la personne est consciente. Ne pas faire vomir sans avis médical. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente. Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre antipoison.



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

En cas d'intoxication animale : contacter votre vétérinaire.

EN CAS D'URGENCE

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

Puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

Fiche de Données de Sécurité disponible sur : www.quickfds.com et www.ascenza.fr

RÉSERVÉ A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

ASCENZA France - www.ascenza.fr - Tél. : 01 69 53 98 89

Volume net : xxx L

MAÏSOTRIONE® - Marque déposée par ASCENZA