

**REGISTRATION REPORT**  
**Part A**  
**Risk Management**

**Product code: SAP25FLAZH**

**Product name: MATSUDA**

**Chemical active substance:**

**flazasulfuron, 250 g/kg**

**Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**  
**(authorisation renewal)**

**Applicant: ASCENZA AGRO, SA**

**Date: 06/03/2023**

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Details of the application .....</b>	<b>4</b>
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
<b>2</b>	<b>Details of the authorisation decision .....</b>	<b>5</b>
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 .....	6
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 .....	8
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP) .....	9
<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	Methods of analysis (Part B, Section 5).....	13
3.3.1	Analytical method for the formulation .....	14
3.3.2	Analytical methods for residues.....	14
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6) .....	14
3.4.1	Acute toxicity .....	14
3.4.2	Operator exposure .....	14
3.4.3	Worker exposure .....	16
3.4.4	Bystander exposure .....	16
3.4.5	Resident exposure .....	16
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7).....	17
3.5.1	Residues .....	17
3.5.2	Consumer exposure.....	18
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
<b>4</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>

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

4.1.1	Post-authorisation monitoring.....	20
4.1.2	Post-authorisation data requirements .....	20
<b>Appendix 1</b>	<b>Copy of the product authorisation .....</b>	<b>21</b>
<b>Appendix 2</b>	<b>Copy of the product label.....</b>	<b>29</b>

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

## PART A

# RISK MANAGEMENT

## 1 Details of the application

The company ASCENZA AGRO, SA<sup>1</sup> has requested renewal of marketing authorisation in France for the product MATSUDA (product code: SAP25FLAZH), containing 250 g/kg flazasulfuron<sup>2</sup>, 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).

Appendix 3 of this document is the list of data considered for national authorisation.

### 1.1 Application background

The present registration report (RR) concerns the evaluation of ASCENZA AGRO, SA's application submitted on 02/11/2017 to renew the marketing authorisation for MATSUDA (SAP25FLAZH) in France (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the re-registration of authorisation after the renewal of approval of the active substance flazasulfuron<sup>1</sup> of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2017-3126 and 2020-0273) 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 MATSUDA (SAP25FLAZH) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of flazasulfuron. It also includes assessment of data and information related to MATSUDA (SAP25FLAZH) 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> Dossier originally submitted by Sapec Agro, company renamed as Ascenza in 2018.

<sup>2</sup> COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2017/805 of 11 May 2017, renewing the approval of the active substance flazasulfuron in accordance with Regulation (EC) N°1107/2009 of the European Parliament and the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to commission Implementing Regulation (EU) N°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](#)

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

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 MATSUDA (SAP25FLAZH).

## 1.2 Letters of Access

Not necessary: the applicant has provided equivalent studies to those essential for renewal of the active substance flazasulfuron via a data matching table (DMT).

## 1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: “*The study reports submitted within this application are in agreement with the data requirements of the Regulation (EU) No 284/2013. No vertebrate studies are included within the present application.*”

## 1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of MATSUDA (SAP25FLAZH), 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	SAP25FLAZH.
Product name in MS	MATSUDA (SAP25FLAZH).
Authorisation number	2170428.
Kind of use	Professional use.
Low risk product (article 47)	No.
Function	Herbicide.
Applicant	ASCENZA AGRO, SA.
Active substance(s) (incl. content)	Flazasulfuron, 250g/kg.
Formulation type	Water-dispersible granule [WG].
Packaging	HDPE <sup>6</sup> (250 mL, 1 L, 1.5 L). OPP/AL/LDPE <sup>7</sup> (0.1 kg, 0.5 kg, 1 kg).

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

<sup>6</sup> High-density polyethylene

<sup>7</sup> Orientated polypropylene/aluminium/low-density polyethylene

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

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 MATSUDA (SAP25FLAZH) 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:	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, category 1 Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, category 1
Hazard pictograms:	 GHS09
Signal word:	Warning.
Hazard statement(s):	H400: Very toxic to aquatic life. H410: Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
Precautionary statement(s):	<b><i>For the P phrases, refer to the existing legislation.</i></b>
Additional labelling phrases:	-

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

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

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.

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

### **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>8</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.

Finally, the French Order of 12 April 2021<sup>9</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>10</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>11</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 culture<sup>12</sup> 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.

<sup>8</sup> Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjoints visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, *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/AGR1632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

<sup>9</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

<sup>10</sup> SANCO document “guidance document:- Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

<sup>11</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

<sup>12</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.

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

## 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 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 20 metres <sup>12</sup> to surface water bodies.
SPe 8	To protect bees and other pollinating insects, do not use in presence of bees and other pollinating insects, do not apply when flowering weeds are present.
Other specific restrictions	
Re-entry period	Not applicable.
Storage	-
Risk mitigation measures	Do not apply the product manually for non-agricultural areas.
Agricultural recommendations -	-

## 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.

SAP25FLAZH / MATSUDA  
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: 2023-March-06

PPP (product name/code):	MATSUDA/ SAP25FLAZH	Formulation type:	WG <sup>(a, b)</sup>
Active substance 1:	Flazasulfuron	Conc. of a.s. 1:	250 g/kg <sup>(c)</sup>
Safener:	/	Conc. of safener:	/
Synergist:	/	Conc. of synergist:	/
Applicant:	ASCENZA AGRO, SA	Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone(s):	Southern Zone <sup>(d)</sup>	Non-professional use:	<input type="checkbox"/>
Verified by MS:	Yes		
Field of use:	Herbicide		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ 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/Ki nd	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
<b>Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)</b>													
1	FR	Wine and table grapes	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	Winter-Spring	a) 1  b) 1	-	a) 0.200  b) 0.200	a) 50  b) 50	200-600	F*	<b>Not Acceptable</b> risk of groundwater contamination
2	FR	Citrus fruit trees/bushes	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	Spring	a) 1  b) 1	-	a) 0.200  b) 0.200	a) 50  b) 50	200-600	F*	<b>Not Acceptable</b> risk of groundwater contamination

## SAP25FLAZH / MATSUDA

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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
3	FR	Olive	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	Autumn	a) 1  b) 1	-	a) 0.100  b) 0.100	a) 25  b) 25	200-600	15 days	<b>Not Acceptable</b> risk of groundwater contamination
3	FR	Olive	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	Spring	a) 1  b) 1		a) 0.200  b) 0.200	a) 50  b) 50	200-600	F*	<b>Not Acceptable</b> risk of groundwater contamination
4	FR	Non-agricultural Areas (not cultivated agricultural lands, industrial areas and other infrastructures)  (impermeable surface)	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	NA	a) 1  b) 1	-	a) 0.200  b) 0.200	a) 50  b) 50	200-600	F*	<b>Acceptable</b>
4	FR	Non-agricultural Areas (not cultivated agricultural lands, industrial areas and other infrastructures)  (permeable surface)	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	NA	a) 1  b) 1	-	a) 0.200  b) 0.200	a) 50  b) 50	200-600	F*	<b>Not Acceptable</b> risk of groundwater contamination

SAP25FLAZH / MATSUDA  
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/ 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/Ki nd	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 a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
4	FR	<b>Non-agricultural Areas</b>  (aisles, parks, gardens, sport yards, graveyards,communi cation roads)  (impermeable surface)	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	NA	a) 1  b) 1	-	a) 0.200  b) 0.200	a) 50  b) 50	200- 600	-	<b>Acceptable</b>
4	FR	<b>Non-agricultural Areas</b>  (aisles, parks, gardens, sport yards, graveyards,communi cation roads)  (permeable surface)	F	Weeds (grasses, broadleaved weeds and <i>Cyperus</i> spp.)	Spraying	NA	a) 1  b) 1	-	a) 0.200  b) 0.200	a) 50  b) 50	200- 600	-	<b>Not Acceptable</b> risk of groundwater contamination

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

- Remarks** (a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR) (d) Select relevant  
**table** (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given  
**heading:** International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008 (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.
- (c) g/kg or g/l

SAP25FLAZH / MATSUDA  
 Part A - National Assessment  
 FRANCE

<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)**

MATSUDA (SAP25FLAZH) is a water-dispersible granule (WG). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed acceptable. The appearance of the product is that of light brown solid granules, without characteristic odour. It is not explosive, has no oxidising properties and is not flammable. It has no self-ignition observed up to 400 °C. In aqueous solution, it has a pH value around 4.6 at 25.2 °C. There is no effect of low and high temperatures on the stability of the formulation, since after 14 days at 54 °C, neither the active substance content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least two years at ambient temperature when stored in HDPE bottle. As the formulation is a WG, the OPP/Al/PE sachet and sack packaging can be considered acceptable. The technical characteristics are acceptable for a WG formulation.

The intended concentrations of use for the product are from 0.02 % w/v to 0.1 % w/v.

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

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

This application was a request from ASCENZA for the renewal of authorisation of the product MATSUDA (SAP25FLAZH), containing flazasulfuron (250 g/kg) as a WG formulation, intended for use as an herbicide in vine, citrus and olive crops, and non-crop areas for the control of grasses, broadleaved weeds and sedges.

Authorised since 2016, and this is an application for renewal according to Article 43 of Regulation (EC) No 1107/2009, after flazasulfuron's re-approval.

Considering the data submitted:

- the efficacy level of MATSUDA (SAP25FLAZH) is considered satisfactory for all the requested uses.
- the selectivity level of MATSUDA (SAP25FLAZH) is considered acceptable for all the requested uses.
- the risks of negative impact on yield, quality, transformation processes and propagation are considered acceptable.
- the risk of negative impact on adjacent crops is considered acceptable. Nevertheless, specific attention should be paid to susceptible adjacent crops.
- There is a risk of resistance developing or appearing to flazasulfuron for fleabanes (*Conyza* sp.) and *Senecio vulgaris*; this requires monitoring.

Resistance monitoring data:

Monitoring of resistance to flazasulfuron should be put in place based on cases of efficacy failures on weeds, such as on fleabanes (*Conyza* sp.) and *Senecio vulgaris* (one monitoring for all products based on flazasulfuron). Any new information which would change the resistance risk analysis should immediately be provided to Anses (France). In all cases, a report on the results of the monitoring put in place should be provided at the time of the renewal of MATSUDA (SAP25FLAZH)'s authorisation.

#### **3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)**

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

### **3.3.1 Analytical method for the formulation**

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

### **3.3.2 Analytical methods for residues**

Analytical methods are available, in the renewal assessment report (RAR)/this dossier and validated for the determination of residues of flazasulfuron in plants, foodstuffs of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

An analytical method (Cassidy, P.S., 1996) is available in the RAR for the determination of flazasulfuron residue in body fluids and tissues. According to the EFSA conclusion, the method is not considered fully validated and additional validation data are required post-authorisation.

## **3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)**

Active substance: <b>flazasulfuron</b>			
ADI	0.013 mg/kg bw/d	EU (2017)	
ARfD	1 mg/kg bw		
AOEL	0.02 mg/kg bw/d		
AAOEL	1 mg/kg bw/d		
Dermal absorption	Based on default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2012):		
		Concentrate (used in formulation) 250 g/kg	Spray dilution (used in formulation) 0.04 g/L
	<b>Dermal absorption endpoints %</b>	<b>25</b>	<b>75</b>
Oral absorption		<b>100</b>	

### **3.4.1 Acute toxicity**

MATSUDA (SAP25FLAZH), containing 250 g/kg flazasulfuron, has a low acute oral, inhalational and dermal toxicity, is not irritating to the rabbit skin or eye and is not a skin sensitisier.

### **3.4.2 Operator exposure**

Summary of critical use patterns (worst cases):

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

Crop type	F/G <sup>13</sup>	Equipment <i>Application method</i>	Maximum application rate kg product/ha (g a.s./ha)	Minimum volume water (L/ha)
Grapes (risk envelope)	F	Vehicle-mounted, Manual knapsack/hand-held <i>Downward spraying</i>	0.2 kg/ha (50 g a.s./ha)	200
Non-agricultural areas (roadsides, footpath, industrial areas, cemeteries)	F	Vehicle-mounted/ Manual knapsack/hand-held <i>Downward spraying</i>		

Considering the proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the French study from UPJ 2009-2010<sup>14</sup> dedicated to non-agricultural areas and the EFSA model<sup>15</sup>.

Crop	Equipment	Models	PPE and/or working cover-all	% AOEL Flazasulfuron	% AAOEL Flazasulfuron
Grapes (risk envelope)	Vehicle-mounted <i>Downward spraying</i>	EFSA	Working cover-all and gloves during mixing/loading and application	5.6 %	0.7 %
	Manual hand-held/knapsack <i>Downward spraying</i>			<b>562 %</b>	79 %
Non-agricultural areas (roadsides, footpath, industrial areas, cemeteries)	Vehicle-mounted <i>Downward spraying</i>	MODOP-ZNA v.5-2	Working cover-all and gloves during mixing/loading and application	0.2 %	-
	Manual knapsack <i>Downward spraying</i>			0.4 %	-
	Manual hand-held <i>Downward spraying</i>			6.3 %	-

According to the model calculations, it may be concluded that the risk for the operator using MATSUDA (SAP25FLAZH) is acceptable for application with vehicle-mounted boom sprayer (grapes, citrus and

<sup>13</sup> Open field or glasshouse

<sup>14</sup> Studies and models that can be used to estimate operator exposure during the use of plant protection products in non-agricultural areas. Report from expert group "produits phytosanitaires : substances et préparations chimiques" Working group "évaluation de l'exposition des utilisateurs de produits phytopharmaceutiques en zones non agricoles" - June 2011.

<sup>15</sup> AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2014;12 (10):3874)

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

olives, non-agricultural areas) and with manual knapsack/hand held (non-agricultural area) and when wearing a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

According to the model calculations, it may be concluded that the risk for the operator using MATSUDA (SAP25FLAZH) **is not acceptable** for application with manual knapsack/hand-held (grapes, citrus and olives) and when wearing a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

### **3.4.3 Worker exposure**

For treated crops, EFSA model: Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection/irrigation activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to the AOE model.

Exposure is estimated to be 26% of the AOEL of flazasulfuron with PPE (work-wear).

It may be concluded that there is no unacceptable risk anticipated for the worker re-entering treated crops.

For non-agricultural areas, EFSA model: Workers may have to enter treated areas after treatment for other activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to AOE model taking into account a work rate of 8 hours per day.

Exposure is estimated to be 44% of the AOEL of flazasulfuron with PPE (work-wear and gloves).

It may be concluded that there is no unacceptable risk anticipated for the worker re-entering treated areas.

### **3.4.4 Bystander exposure**

Bystander exposure was assessed according to the EFSA model incorporating a distance of 3 metres from the spray boom.

The risk to the non-crop scenario is properly covered by the risk assessment performed for crop areas (grapes, citrus and olive):

<b>Bystander</b>	<b>Pathways</b>	<b>% of systemic AAOEL</b>
Bystander (child)	Spray drift (95th percentile)	1.1 %
	Vapour (95th percentile)	0.1 %
	Surface deposits (95th percentile)	0.6 %
	Entry into treated crops (95th percentile)	0.6 %
Bystander (adult)	Spray drift (95th percentile)	0.3 %
	Vapour (95th percentile)	0.02 %
	Surface deposits (95th percentile)	0.3 %
	Entry into treated crops (95th percentile)	0.4 %

An acceptable risk was determined for bystanders (adult and/or child).

### **3.4.5 Resident exposure**

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

EFSA model: Residential exposure was assessed according to the EFSA model. An acceptable risk was determined for residents (adult and/or child) when mitigation measures such as a buffer zone of 3 meters are taken.

Please note that the risk to non-crop scenario is properly covered by the risk assessment performed for crop areas (grapes, citrus and olive).

<b>Model (AOEM) - All pathways (mean)</b>	<b>% AOEL flazasulfuron</b>
Resident (children)	54 %
Resident (adults)	22 %

An acceptable risk was determined for residents (adult and/or child).

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

#### **Overall conclusion**

The data available are considered sufficient for risk assessment. No exceedance of the current MRL for flazasulfuron laid down in Regulation (EU) No 396/2005 (Regulation (EU) No 289/2014) in grapes, citrus and olives is expected.

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

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

#### **Data gaps**

- None

#### **3.5.1 Residues**

##### **Toxicological reference values for the dietary risk assessment of flazasulfuron**

<b>Reference value</b>	<b>Source</b>	<b>Year</b>	<b>Value</b>	<b>Study relied upon</b>	<b>Safety factor</b>
Flazasulfuron - parent compound					
ADI	EFSA	2016	0.013 mg/kg bw/day	Rat, 2-year study	100
ARfD	EFSA	2016	1 mg/kg bw	Rat, developmental toxicity study	100

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

### Summary for flazasulfuron

Use- No.*	Crop	Plant me- tabolism covered?	Sufficient residue tri- als?	PHI suffi- ciently sup- ported?	Sample storage covered by stabil- ity data?	MRL com- pliance	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for con- sumers identified?
1	Wine and table grapes	Yes	Yes (8 N/10 S)	Yes	Yes	Yes	No	No
2	Citrus fruits	Yes	Yes (10 S)	Yes	Yes	Yes		No
3	Olive trees	Yes	Yes (7 S)	Yes	Yes	Yes		No
4	Non crop	Not relevant						

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

Additional data are not required post-registration.

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

Residues in succeeding crops have not been investigated since the proposed uses are on permanent crops. Considering dietary burden and based on the intended uses, no significant modification of the intake was calculated for livestock. Further investigation of residues as well as the modification of MRLs in commodities of animal origin are therefore not necessary.

No chronic or acute risk has been identified for any crop.

### 3.5.2 Consumer exposure

Crop	PHI for SAP25FLAZH requested by applicant	PHI/withholding period* sufficiently supported for flazasulfuron	PHI for SAP25FLAZH proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
Wine and table grapes	- (Winter-spring)	Yes	F** (Winter-spring)	-
Citrus fruits	- (Spring)	Yes	F (Spring)	-
Olive trees	45 days (Autumn)	Yes	15 days (Autumn)	-
	- (Spring)	Yes	F (Spring)	-
Non-crop	Not applicable.			

NR: not relevant

\* Purpose of withholding period to be specified

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

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

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate predicted

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

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

The PEC values of flazasulfuron and its metabolites in soil and surface water 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> values derived for flazasulfuron and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed. Due to significant deviation in the application mode used for modelling, contamination *via* drainage is not considered to be covered by the PEC<sub>sw</sub> calculations and a mitigation measure is considered necessary.

No acceptable PEC<sub>gw</sub> calculations were provided for flazasulfuron and its metabolites due to major deviations in the selected input parameters (e.g., pH-dependency not in line with the recommendations of the EFSA/FOCUS documentations). **Therefore the groundwater contamination for flazasulfuron and its metabolites cannot be finalised for any of the intended uses on permeable areas.**

No PEC<sub>gw</sub> values were deemed necessary for application on impermeable areas. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses on impermeable areas.

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

### **3.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)**

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

Based on the guidance documents, the risks for birds, aquatic organisms, mammals, bees and other non-target arthropods, earthworms, other soil macro- and micro-organisms and terrestrial plants are acceptable for the intended uses, with the following mitigations measure: do not apply to artificially drained soils.

For bees, the toxicity study on larvae provided for the product is based on the toxicity on larvae after repeated exposure on day 8. No data are available to assess the potential effects on emergence at day 22. Therefore, the data requirements on honey bee development from the Regulation (EU) No 284/2013 are not available and it is not possible to finalise the assessment for bees except for non-crop uses (industrial areas, total weed control), where exposure of bees is considered negligible.

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

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

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

#### **4.1.1 Post-authorisation monitoring**

Monitoring of resistance to flazasulfuron should be put in place based on cases of efficacy failures on weeds, such as on fleabanes (*Conyza* sp.) and *Senecio vulgaris* (one monitoring for all products based on flazasulfuron). Any new information which would change the resistance risk analysis should immediately be provided to Anses (France). In all cases, a report on the results of the monitoring put in place should be provided at the time of the renewal of MATSUDA (SAP25FLAZH)’s authorisation.

#### **4.1.2 Post-authorisation data requirements**

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

- For control purposes, a validated method for the determination of residues of the active substance in biological fluids and tissues, as the analytical method (Cassidy, P.S., 1996) for the determination of flazasulfuron residues in biological fluids and tissues available in the RAR was not considered to be validated.

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

## Appendix 1 Copy of the product authorisation

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5A0FC3EFF1C9



### Décision relative à une demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique et à la demande associée

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 les demandes de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché, suite au renouvellement de l'approbation de la substance active flazasulfuron, et de modification de l'autorisation du produit phytopharmaceutique MATSUDA

de la société ASCENZA AGRO, SA  
enregistrées sous les n°2017-3126 et 2020-0273

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 21 novembre 2022,

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 précisées 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.

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5A0FC3EFF1C9



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	MATSUDA JOCOTO REGISTER
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	ASCENZA AGRO, SA Herdade das Praias Avenida do Rio Tejo 2910-440 SETUBAL Portugal
Formulation	Granulé dispersable (WG)
Contenant	250 g/kg - flazasulfuron
Numéro d'intrant	697-2014.01
Numéro d'AMM	2170428
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 juillet 2033.

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 06/03/2023

DocuSigned by  
  
 Charlotte Grastilier  
A12B1A095A47454  
 Directrice générale déléguée  
 en charge du pôle produits réglementés  
 Agence nationale de sécurité sanitaire de  
 l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

MATSUDA  
AMM n°2170428

Page 2 sur 8

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5ADFC3EFF1C9



## 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 :	
Emballage	Contenance
Bouteilles en polyéthylène haute densité	250 mL contenant 100 g de produit
Bouteilles en polyéthylène haute densité	1 L contenant 500 g de produit ; 1,5 L contenant 1 kg de produit
Sachets en polypropylène orienté / aluminium / polyéthylène basse densité	100 g ; 500 g
Sacs en polypropylène orienté / aluminium / polyéthylène basse densité	1 kg

<b>Classification du produit</b>	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Dangers pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1	H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques
Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 1	H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.	
Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.	

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5A0FC3EFF1C9



**Liste des usages autorisés**

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

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021)
10015907 JEVI'Désherb. Total"Sites industriels et autres infrastructures	0,2 kg/ha	1/an	-	Non applicable	20	-	-	Non concerné
	Uniquement sur surfaces imperméables. L'usage sur surfaces perméables est retiré car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.							
10015908 JEVI'Désherbage*PJT	0,2 kg/ha	1/an	-	Non applicable	20	-	-	Emploi interdit
	Uniquement sur surfaces imperméables. L'usage sur surfaces perméables est retiré car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.							
11015933 Traitements généraux*Désherbage*Zones agricoles non cult.	0,2 kg/ha	1/an	-	Non applicable	-	-	-	Non concerné
	Uniquement autorisé sur surfaces imperméables. Autorisé uniquement en application mécanisée. L'usage sur surfaces perméables est retiré car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.							

Emploi possible ou interdit = usage autorisé ou interdit durant la floraison et sur les zones de butinage, pour les cultures attractives en plein champ ou sous abri ouvert, dans les conditions fixées par l'arrêté du 20/11/2021.

MATSUDA

AMM n°2170420

Page 4 sur 5

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5A0FC3EFF1C9



**Liste des usages retirés**

Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)	Délai accordé pour la vente et la distribution	Délai accordé pour le stockage et l'utilisation des stocks
12055911 Agrumes*Désherbage*Cult. Installées	0,2 kg/ha	1/an	-	6 mois à compter de la présente décision	18 mois à compter de la présente décision
<b>Motivation du retrait :</b> Les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.					
11015904 JEVI*Désherb. Total	0,2 kg/ha	1/an	-	-	-
<b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car transitoire et transformé en l'usage « 10015907 JEVI*Désherb. Total*Sites industriels et autres infrastructures » ainsi qu'en l'usage « 11015933 Traitements généraux*désherbages*Zone agricole non cult » mieux adapté à la revendication.					
11015903 JEVI*Désherbage*All. PJT, Cimet., Voies	0,2 kg/ha	1/an	-	-	-
<b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car transitoire et transformé en l'usage « 10015908 JEVI*Désherbage*PJT ».					
12505901 Olivier*Désherbage*Cult. Installées	0,1 kg/ha	1/an	15	6 mois à compter de la présente décision	18 mois à compter de la présente décision
<b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.					
12705902 Vigne*Désherbage*Cult. Installées	0,2 kg/ha	1/an	-	6 mois à compter de la présente décision	18 mois à compter de la présente décision
<b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque inacceptable de contamination des eaux souterraines.					

MATSUDA  
AMM n°2170420

Page 5 sur 8

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

---

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5A0FC3EFF1C9



### 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 dos ou d'une lance

- pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 5/6 ;

OU

- 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) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;

- pendant l'application

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 5/6 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

- 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) ;
- Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 5/6 ;
- OU
- 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) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.

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 ;

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5A0FC3EFF1C9



**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 :**

- Non applicable.

**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.

**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 d'eau ou des routes.

**Protection de la faune**

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau.
- SPe 8 : Peut être dangereux pour les abeilles - Pour protéger les abeilles et autres insectes polliniseurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres polliniseurs, ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

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

MATSUDA  
AMM n°2170420

Page 7 sur 8

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

DocuSign Envelope ID: 2FF2DFD6-B733-4A6F-83E7-5A0FC3EFF1C9



#### Exigences complémentaires post-autorisation

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

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Référence (mois)
Poursuivre le suivi de la résistance au flazasulfuron. Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	-	-

#### Recommandations relatives à l'étiquette du produit

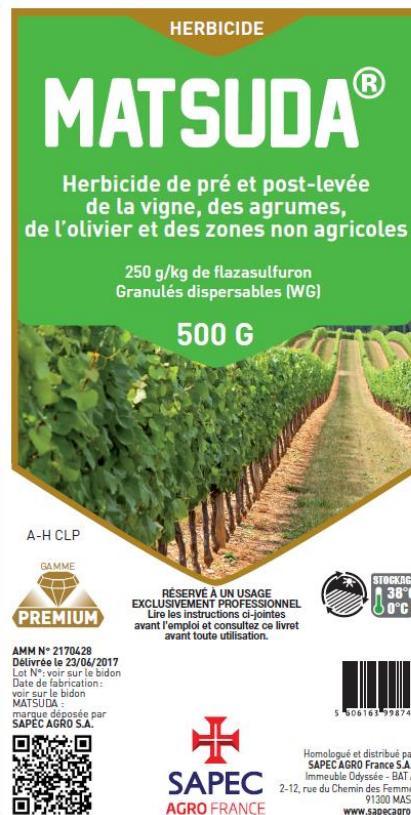
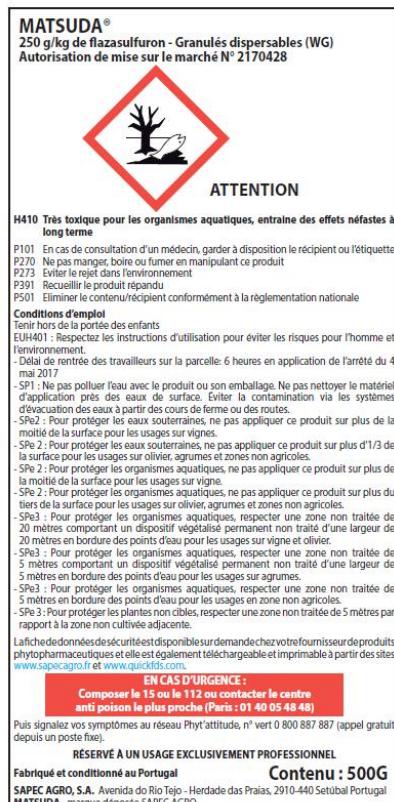
Il est recommandé de faire figurer l'information suivante sur l'étiquette :

- Pour prévenir tout risque éventuel de phytotoxicité, préciser les conditions optimales d'application par rapport aux cultures adjacentes.

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

## 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.



**IMPORTANT : LIRE LES INSTRUCTIONS CI-JONTEES AVANT L'EMPLOI**

Ouvrir ici

**PREMIERS SOINS**

Souligner de la zone dangereuse.

En cas de contact cutané : enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet avec du savon pendant 15-20 minutes. 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. Pincer à enlever les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Consulter un spécialiste.

En cas d'aspiration : 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 victime 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, contactez votre vétérinaire.

**MATSUDA® - 250 g/kg de flazasulfuron**

**DESRIPTIF ET MODE D'ACTION**

MATSUDA® est un herbicide à base de flazasulfuron permettant le contrôle efficace de nombreuses dicotylédones annuelles et bisannuelles et graminées annuelles de la vigne, des agrumes, des oliviers et des zones non agricoles.

Le flazasulfuron est une substance active herbicide résiduelle et systémique de la famille chlorotriaziniques (groupe II de la classification HRAC - Herbicide Resistance Action Committee). En inhibant l'enzyme acétoacide synthase (ou ALS), responsable de la synthèse des acides aminés ramifiés, le flazasulfuron bloque la synthèse des protéines et interrompt la croissance des adventices, entrainant leur décoloration (jaunissement ou rougissement) ainsi que leur nécrose.

Le flazasulfuron est rapidement absorbé par voie racinaire (radicelles) et foliaire (coleoptile), puis est véhiculé dans la plante par le phloème et le xylème grâce à une double système ascendant et descendant.

MATSUDA® agit essentiellement en pré-levée des adventices, bloquant leur croissance entre la germination et le stade 3 feuilles, puis entraînant leur décoloration. Leur nécrose puis leur disparition complète en quelques jours. Si des levées d'adventices peuvent se produire après application, elles resteront bloquées dans leur croissance. La destruction sera totale après épuisement des réserves de la graine.

MATSUDA® présente également une efficacité de post-levée précocement intéressante sur des adventices déjà levées. Le flazasulfuron pénètre par les feuilles puis migre vers les racines et bloque immédiatement la croissance de la plante. Les adventices se décoloreront et disparaîtront de manière progressive et totale en 3 à 5 semaines.

MATSUDA® offre un large spectre sur de nombreuses adventices ainsi qu'une longue rémanence (de 4 à 6 mois).

Nom commun	Nom scientifique	Efficacité*
<b>DICOTYLÉDONES</b>		
Amarante couchée	<i>Amaranthus deflexus</i>	R
Amarante réflechie	<i>Amaranthus retroflexus</i>	TS
Arrache étalée	<i>Atriplex patula</i>	TS
Capselle bourse-à-pasteur	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	TS
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>	S
Chardons	<i>Carduus sp.</i>	MS
Chénopode blanc	<i>Chenopodium album</i>	TS
Chénopode hybride	<i>Chenopodium hybridum</i>	TS
Céraiste agglomérée	<i>Ceratium glomeratum</i>	S
Coquelicot	<i>Papaver rhoeas</i>	MS



5 408 163 99874

Homologué et distribué par :

SAPEC AGRO France S.A.S.  
Immeuble Odyssée - BAT A3

2-12, rue du Chemin de la Paix  
91300 MASSY

[www.sapecagro.fr](http://www.sapecagro.fr)

**SAP25FLAZH / MATSUDA**  
**Part A - National Assessment**  
**FRANCE**

Crépis de Nîmes	<i>Crepis sancta</i>	S
Crépis fétide	<i>Crepis foetida</i>	MS
Croix de Malte	<i>Tribulus terrestris</i>	S
Epilobe	<i>Epilobium spp.</i>	TS
Eriogéron (grand érigéron)	<i>Conyza sumatrensis</i>	MS
Erodium	<i>Erodium sp.</i>	S
Euphorbe réveill-matin	<i>Euphorbia helioscopia</i>	S
Fumeterre officinale	<i>Fumaria officinalis</i>	R
Gaillet gratteron	<i>Gallium aparine</i>	R
Géranium dissequé	<i>Geranium dissectum</i>	S
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i>	MS
Heimlinthe	<i>Picris echioides</i>	MS
Laiteron maraîcher	<i>Sonchus oleraceus</i>	MS
Laiteron rude	<i>Sonchus asper</i>	MS
Laitue scarole	<i>Lactuca sativa</i>	MS
Lamier amplexicaule	<i>Lamium amplexicaule</i>	TS
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i>	S
Lampourdes	<i>Xanthium spp.</i>	S
Liseron	<i>Convolvulus sp.</i>	R
Matricaire	<i>Matricaria sp.</i>	TS
Mauve	<i>Malva sp.</i>	S
Mercurelle annuelle	<i>Mercurialis annua</i>	S
Morelle noire	<i>Solanum nigrum</i>	R
Mouron des oiseaux	<i>Stellaria media</i>	TS
Mouron rouge ou bleu	<i>Anagallis sp.</i>	TS
Moutarde	<i>Sinapis arvensis</i>	TS
Ortie annuelle	<i>Urtica urens</i>	S
Pissenlit officinal	<i>Taraxacum officinale</i>	S
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>	R
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>	S
Pourpier maraîcher	<i>Portulaca oleracea</i>	S
Ravenelle	<i>Raphanus raphanistrum</i>	TS
Renouée	<i>Polygonum sp.</i>	S
Rouquette blanche	<i>Diplotaxis erucoides</i>	TS
Rûmex crépus	<i>Rumex crispus</i>	MS
Sénecion vulgaire	<i>Senecio vulgaris</i>	TS
Souchet	<i>Cyperus sp.</i>	S
Souci des champs	<i>Calendula arvensis</i>	S
Torilis des champs	<i>Torilis arvensis</i>	TS
Vergérette du Canada	<i>Conyza canadensis</i>	MS
Veronique	<i>Veronica sp.</i>	R

MONOCOTYLÉDONES						
All des vignes	<i>Allium vineale</i>	TS				
Brome stérile	<i>Bromus sterilis</i>	TS				
Chênelet pied-de-poule	<i>Cynodon dactylon</i>	R				
Chênelet rampant	<i>Agropyrum repens</i>	R				
Digitaire sanguine	<i>Digitaria sanguinalis</i>	S				
Folle avoine	<i>Avena fatua</i>	S				
Jonc des crapauds	<i>Juncus bufonius</i>	R				
Panic pied-de-coq	<i>Echinocloa crus-galli</i>	S				
Pâturin annuel	<i>Poa annua</i>	MS				
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i>	S				
Sétaire glauque	<i>Setaria glauca</i>	S				

Sétaire verte	<i>Setaria viridis</i>	TS
Sétaire verticillée	<i>Setaria verticillata</i>	TS
Ray-grass	<i>Lolium sp.</i>	S
Sorgho d'Alep	<i>Sorghum halepense</i>	R
<b>PTÉRIDOPHYTES</b>		
Prêle	<i>Equisetum sp.</i>	S

\* Pour une meilleure efficacité, préférer une utilisation de MATSUDA® à 200 g/ha. Les applications en post-émergence doivent intervenir avant le stade 4 feuilles des adventices. Au-delà de ce stade, il sera nécessaire d'associer à MATSUDA® un herbicide foliaire non sélectif.

TS : Très sensibles (efficacité > 95%)

S : Sensibles (85% < efficacité < 95%)

MS : Moyennement sensibles (70% < efficacité < 85%)

R : Résistantes (efficacité < 70%)

**USAGES, DOSES, SPECIFICATIONS D'USAGE, DÉLAI AVANT RECOLTE (DAR), ZONE NON TRAITÉE (ZNT)**

Culture	Cibles & Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications par campagne	Stade d'application	Délai avant récolte (jours)	ZNT aquatique* (en m)	ZNT plantes non cibles* (en m)
<b>APPLICATION SUR LE RANG ET UNIQUEMENT AVEC UN PULVÉRISATEUR À RAMPE</b> Ne pas appliquer sur plus d'1/3 de la surface							

Cultures	Désherbage	Dose	Nombre	Stade	Délai	ZNT	ZNT
<b>CULTURES FRUITIÈRES</b> Application sur le rang et uniquement avec un pulvérisateur à rampe Ne pas appliquer sur plus d'1/3 de la surface							

Cultures	Désherbage	Dose	Nombre	Stade	Délai	ZNT	ZNT
<b>VITICULTURE</b> Application sur le rang et uniquement avec un pulvérisateur à rampe Ne pas appliquer sur plus de la moitié de la surface							

\* Zone non traitée par rapport aux points d'eau et à la zone non cultivée adjacente (voir phrase SPe 3)

\*\* Recommandation de la firme, non précisée dans le certificat homologation

Pour les usages mentionnés ci-dessous, les extensions d'autorisation ont été obtenues dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n°1107/2009 (extension des autorisations de mise en marché pour les utilisations mineures). L'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité. Au regard des données à sa disposition, SAPEC AGRO décline toute responsabilité sur ces éventuels risques.

Avant tout emploi du produit, il est recommandé à l'utilisateur de s'assurer de son efficacité ou de l'absence de risques éventuels de phytotoxicité sur la culture.

Culture	Cibles & Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications par campagne	Stade d'application	Délai avant récolte (jours)	ZNT aquatique* (en m)	ZNT plantes non cibles* (en m)
<b>ZONES NON CULTIVÉES</b> Uniquement pour une application avec un pulvérisateur à rampe Ne pas appliquer ce produit sur plus d'1/3 de la surface.							
Usages non agricoles (non autorisé sur voie ferrée) **	Désherbage	0,2 kg/ha	1/an	-	Non applicable	5 m	5m
PFT, climathère, voies de communication, Allée **	Désherbage	0,1 kg/ha	1/an	-	Non applicable	5 m	5m

\* Zone non traitée par rapport aux points d'eau et à la zone non cultivée adjacente (voir phrase SPe 3)

\*\* Non autorisé sur voies ferrées par application manuelle et par application mécanisée

Les limites maximales de résidus sont disponibles sur le site : <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticide/eu-pesticides-database>

SAPEC AGRO 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 (cf. arrêté du 26 mars 2014).

**RECOMMANDATIONS D'EMPLOI**

**• Conditions d'application**

MATSUDA® s'applique à raison d'une unique application par campagne pour désherber les vignes, agrumes, oliviers et zones non agricoles. MATSUDA® permet un excellent contrôle des adventices en utilisation en prélevée.

MATSUDA® s'utilise uniquement avec un pulvérisateur à rampe en application dirigée sur le rang, en adaptant la dose en fonction de la surface réelle à traiter. La dose de 200 g/ha offre la plus longue persistance d'action.

En post-émergence, MATSUDA® s'applique jusqu'au stade quatre feuilles maximum des adventices. Après ce stade, sur les adventices développées, il est conseillé d'associer MATSUDA® à un herbicide foliaire à base de glyphosate (ex. MAKOUBA® 450®, AMM n°2170042) pour une efficacité renforcée et plus rapide.

MATSUDA® s'utilise préférentiellement en sortie d'hiver dans les cultures installées pour un meilleur contrôle des adventices.

L'efficacité de MATSUDA® est indépendante du type de sol et des conditions climatiques. Néanmoins, il est recommandé d'éviter les sols à taux de calcaire élevé et les sols peu profonds. Pour une utilisation en terrain calcaire : pas d'application au-delà de 100 g/ha (en pression moyenne, 70 à 80 g/ha seront suffisants soit 25 g/ha sous le rang). Également, ne pas traiter sur un sol gorgé d'eau, soufflé ou travaillé.

**Vigne**

MATSUDA® est utilisable sur vignes de plus de 4 ans.

Afin d'optimiser la période de contrôle des adventices, appliquer MATSUDA® de préférence en sortie d'hiver, au plus près du débourrement de la vigne. Pendant et après le débourrement, le produit ne doit en aucun cas toucher les parties vertes (feuilles, grappes, pointes vertes, rameaux non lignifiés ou plates de taille).

MATSUDA® s'utilise pour le désherbage de la vigne quelque soit le cépage et quelque soit le type de conduite, même celle en taille basse. Il est recommandé d'effectuer l'éparpillage et le relevage de la vigne avant l'application de MATSUDA®, afin d'éviter toute phytotoxicité. Également, préalablement au traitement, veiller à protéger les comprants avec un manchon de protection herbicide et respecter une zone non traitée de 40 cm de diamètre autour du jeune plant.

# SAP25FLAZH / MATSUDA

## Part A - National Assessment

### FRANCE

D'une façon générale, ne pas traiter des vignes en mauvais état sanitaire (atteintes de maladies du type esca, eutypiose, dead arm) ou souffrant d'asphyxie racinaire ou d'un mauvais enracinement.

#### Olivier

MATSUDA® est utilisable sur oliviers de plus de 2 ans de préférence en avril (récolte en septembre). Veiller à supprimer les rejets avant l'application.

#### Agrumes

MATSUDA® est utilisable sur agrumes de plus de 4 ans. MATSUDA® s'applique pendant le repos végétatif. Veiller à supprimer les rejets avant l'application.

#### Zones non agricoles

Bien qu'utilisables toute l'année, MATSUDA® s'applique de préférence entre janvier et juin. Les surfaces traitées doivent être perméables. MATSUDA® doit être appliquée avec des volumes d'eau de 400 à 600 l/ha.

#### Préparation de la bouteille

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

En cas de mélange et association, toujours verser MATSUDA® en premier dans la cuve, puis ajouter les autres produits en respectant l'ordre d'insorption préconisé pour chacun d'entre eux, et enfin compléter avec de l'eau jusqu'au volume final. Laisser l'agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation.

Il est recommandé d'utiliser un pulvérisateur équipé d'un système d'agitation mécanique permettant d'obtenir une bonne homogénéisation de la bouteille.

MATSUDA® s'utilise en traitement dirigé à faible pression (1 à 2 bars) avec des buses adaptées aux herbicides (pinceaux ou miroir) générant de grosses gouttes sans embruns. Utiliser un cache pour éviter les projections sur les plantes à conserver. Il est indispensable de soigner la pulvérisation par une application homogène sur la zone à traiter pour éviter tout contact avec les parties vertes de la culture. L'utilisation de buses anti-dérive est recommandée.

Appliquer sur des adventices en conditions poussantes et respecter un délai sans pluie de 6 heures.

Traiter par temps calme en absence de vent pour éviter tout problème de dérive.

Volume de bouteille préconisé :

- Pulvérisateur: 200 à 400 L/ha

#### Mélanges extemporanés

Nous déconseillons les mélanges avec les herbicides foliaires de contact. Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la législation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques des officiels. Consulter le site : <https://phyto.anses.fr/>

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.

#### PRÉVENTION ET GESTION DES RÉSISTANCES

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 déceler ces risques, l'utilisateur doit maintenir et mettre en lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturelle que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, SAPEC AGRO décline toute responsabilité quant à éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

#### MISE EN ŒUVRE ET BONNES PRATIQUES

##### PROTECTION DE L'OPÉRATEUR ET DU TRAVAILLEUR

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 reflexes 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/déhabillage). Les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

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 des produits dangereux.

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

#### Ne pas pulvériser avec un pulvérisateur à dos ou une lance sur cibles basses.

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe (usage en zone agricole et non agricole) :

#### Pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3
- Combinaison de travail en polyester 65%/coton 35% avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB(3) à porter par-dessus la combinaison précitée

#### Pendant l'application

##### > Si application avec tracteur avec cabine :

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

##### > Si application avec tracteur sans cabine :

- Combinaison de travail en polyester 65%/coton 35% avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup> ou plus avec traitement déperlant
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation.
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB(3) à porter par-dessus la combinaison précitée

#### Pour le travailleur porteur:

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

#### STOCKAGE DU PRODUIT

- Conserver le produit sous clé, dans son emballage d'origine dans un endroit frais, à l'abri de l'humidité et à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux des animaux.
- Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non qualifiées.

#### Températures de stockage : voir le pictogramme indiqué en première page du livret

#### APPLICATION, NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR ET GESTION DES FONDS DE CUEVE

- Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouteille dans les cultures par pulvérisation dirigée et éviter la 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 rinçée 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.

- Changer de vêtements et se rincer les mains et le visage à l'eau savonneuse immédiatement

après l'utilisation.

#### ÉLIMINATION 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, rinçés et égouttés à votre distributeur partenaire d'ADIVALOR ou à un autre service de collecte spécifique.

- Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'ADIVALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

#### EN CAS DE DIÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Se protéger (EPI) et sécuriser la zone.

- Prevoir l'évacuation de 80 ou 112 m 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 BONNES PRATIQUES

##### 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 polliniseurs.

Préservez la faune sauvage.

+ D'INFOS SUR [WWW.MON-PHYTO-PRATIQUE.FR](http://WWW.MON-PHYTO-PRATIQUE.FR)

FLASHEZ-MOI



#### Important

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... Les fabricants garantissent la sécurité du produit dans les conditions d'utilisation recommandées selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'autorisation de Mise sur le Marché délivrée par l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES). 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.

A-H CLP

SAP25FLAZH / MATSUDA  
Part A - National Assessment  
FRANCE

**MATSUDA®**

250 g/kg de flazasulfuron - Granulés dispersables (WG)  
Autorisation de mise sur le marché N° 2170428



**ATTENTION**

**H410 Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
- P273 Eviter le rejet dans l'environnement
- P391 Recueillir le produit répandu
- P501 Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale

**Conditions d'emploi**

Tenir hors de la portée des enfants

EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

- Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle: 6 heures en application de l'arrêté du 4 mai 2017
- 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.
- SP2 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit sur plus de la moitié de la surface pour les usages sur vignes.
- SP2 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit sur plus d'1/3 de la surface pour les usages sur olivier, agrumes et zones non agricoles.
- SP2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur plus de la moitié de la surface pour les usages sur vigne.
- SP2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur plus du tiers de la surface pour les usages sur olivier, agrumes et zones non agricoles.
- SP3 : 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 les usages sur vigne et olivier.
- SP3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur agrumes.
- SP3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres en bordure des points d'eau pour les usages en zone non agricoles.
- SP3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande chez votre fournisseur de produits phytopharmaceutiques et elle est également téléchargeable et imprimable à partir des sites [www.sapecagro.fr](http://www.sapecagro.fr) et [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

**EN CAS D'URGENCE :**

Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre  
anti poison le plus proche (Paris : 01 40 05 48 48)

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

**RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL**

**Contenu : 500G**

**Fabriqué et conditionné au Portugal**

**SAPEC AGRO, S.A.** Avenida do Rio Tejo - Herdade das Praias, 2910-440 Setúbal Portugal  
**MATSUDA** - marque déposée SAPEC AGRO.