

# **REGISTRATION REPORT**

## **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: GLOB1912H**

**Product name(s): Jura Max**

**Chemical active substance(s):**

**prosulfocarb, 667 g/L**

**diflufenican, 14 g/L**

### **Southern Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**

**(new application)**

**Applicant: Globachem NV**

**Date: November 2023**

**Updated version: 01/07/2026**

## 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 .....	9
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP) .....	10
<b>3</b>	<b>Background of authorisation decision and risk management .....</b>	<b>16</b>
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2) .....	16
3.2	Efficacy (Part B, Section 3) .....	16
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5) .....	17
3.3.1	Analytical method for the formulation .....	17
3.3.2	Analytical methods for residues .....	17
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6) .....	17
3.4.1	Acute toxicity .....	17
3.4.2	Operator exposure .....	17
3.4.3	Worker exposure .....	17
3.4.4	Bystander exposure .....	18
3.4.5	Resident exposure .....	18
3.4.6	Combined exposure .....	18
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7) .....	18
3.5.1	Residues .....	18
3.5.2	Consumer exposure .....	19
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) .....	19
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9) .....	20
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10) .....	20
<b>4</b>	<b>Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of regulation (EC) No 1107/2009) .....</b>	<b>20</b>

<b>5</b>	<b>Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....</b>	<b>21</b>
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	21
5.1.2	Post-authorisation data requirements .....	21
<b>Appendix 1</b>	<b>Copy of the product authorisation .....</b>	<b>22</b>
<b>Appendix 2</b>	<b>Copy of the product label .....</b>	<b>23</b>

## PART A

# RISK MANAGEMENT

## 1 Details of the application

The company Globachem NV has requested a marketing authorisation in France for the product JURA MAX (formulation code: GLOB1912H), containing 667 g/L prosulfocarb<sup>1</sup> and 14 g/L diflufenican<sup>1</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).

### 1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of Globachem NV's application submitted on 30/11/2021 to market JURA MAX 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 first authorisation of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The updated version concerns the evaluation of new data submitted by GLOBACHEM NV on the 04/03/2024 related to all sections (application 2024-1061).

The present application (2021-4627 and 2024-1980) 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>2</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>3</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 Jura Max has been made using endpoints agreed in the EU peer reviews of prosulfocarb and diflufenican. It also includes assessment of data and information related to JURA MAX 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 546/2011<sup>4</sup>, and are expressed as "acceptable" or "not acceptable" in accordance with those criteria.

---

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

<sup>2</sup> 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>3</sup> SANCO document "risk envelope approach", European Commission (14 March 2011). [Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the "risk envelope approach"; SANCO/11244/2011 rev. 5](#)

<sup>4</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

GLOB1912H / Jura Max  
Part A - National Assessment  
FRANCE

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

## 1.2 Letters of Access

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

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

## 1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: « The application is for approval of a new product. It follows the data requirements for the active substance laid down in Regulation (EC) No. 283/2013 and the data requirements for the plant protection product laid down in Regulation (EC) No. 284/2013. ».

## 1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of JURA MAX, 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	GLOB1912H
Product name in MS	JURA MAX
Authorisation number	2260009
Kind of use	Professional use
Low risk product (article 47)	No
Function	Herbicide
Applicant	Globachem NV
Active substance(s) (incl. content)	prosulfocarb, 667 g/L diflufenican, 14 g/L
Formulation type	Emulsifiable concentrate [EC]
Packaging	bottle in f-HDPE <sup>5</sup> (1 L, 2 L) can in f-HDPE (3 L, 5 L, 10 L, 20 L) bottle in HDPE/EVOH <sup>6</sup> (1 L, 2 L) can in HDPE/EVOH (3 L, 5 L, 10 L, 20 L) bottle in HDPE/PA <sup>7</sup> (1 L, 2 L) can in HDPE/PA (3 L, 5 L, 10 L, 20 L)

<sup>5</sup> Fluorinated high density polyethylene

<sup>6</sup> High density polyethylene / polyethylene alcohol vinylique

<sup>7</sup> High density polyethylene / polyamide

GLOB1912H / Jura Max  
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 Jura Max 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:	Skin sensitisation, category 1 Serious eye damage, category 1 Specific target organ toxicity – Single exposure, category 3 – Narcosis Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, category 1 Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, category 1
Hazard pictograms:	   GHS05      GHS07      GHS09
Signal word:	Danger
Hazard statement(s):	H317: May cause an allergic skin reaction. H318: Causes serious eye damage. H336: May cause drowsiness or dizziness. 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:	Contains prosulfocarb.

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

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

GLOB1912H / Jura Max  
Part A - National Assessment  
FRANCE

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

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

None.

## 2.5 Risk management

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

Moreover, 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 crop<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.

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

<sup>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.

GLOB1912H / Jura Max  
Part A - National Assessment  
FRANCE

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 2	To protect aquatic organisms, do not apply to artificially drained soil with clay content higher than or equal to 45% for the uses on winter cereals.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 20 metres <sup>13</sup> with a 5-metre permanent planted buffer strip to surface water bodies for uses on winter cereals and sunflower.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 meters <sup>10</sup> to surface water bodies for uses on potatoes.
SPe 3	To protect non-target plants, respect an unsprayed buffer zone of 20 metres to non-agricultural land for the uses on winter cereals, sunflower and potatoes.
Other specific restrictions	
Re-entry period	48 hours
Storage	-
SPa 1	-

<sup>13</sup> 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 phytopharmaceutiques 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.



GLOB1912H / Jura Max  
Part A - National Assessment  
FRANCE

Risk mitigation measures	<p>- Workers should wear nitrile gloves certified to NF EN ISO 374-1/A1 and NF EN 16523-1+A1 (type A).</p> <p>-Do not plant a subsequent crop or replacement less than 120 days after application of the diflufenican substance.</p> <p>-Due to the presence of prosulfocarb, in case of crop failure, do not implant crops belonging to the botanical family of <i>Apiaceae</i>.</p> <p>To protect bees and other pollinating insects, do not use in the presence of bees and other pollinating insects.</p> <p>To prevent any potential risk of phytotoxicity, specify the optimal conditions for application in relation to adjacent crops.</p> <p>To prevent any potential risk of phytotoxicity, specify the optimal conditions for planting the following crops</p>
Agricultural recommendations	-
Risk mitigation measure	In order to limit contamination of the air compartment by prosulfocarb, additional mitigation measures should be implemented, such as increased edge-of-field distances, use of spray reducing equipment, or modified application conditions-
bystander and resident protection	<p>Respect an unsprayed zone of 10 meters from the last treated raw and :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- areas where bystanders are present during treatment</li> <li>- areas where residents could be present</li> </ul> <p>at least 50% drift reduction noozles should be used.</p>

## 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.

GLOB1912H / Jura Max  
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: 01/07/2026

PPP (product name/code): JURA MAX / GLOB1912H

Formulation type: Emulsifiable concentrate (EC) <sup>(a, b)</sup>

prosulfocarb: <prosulfocarb>

Conc. of a.s. 1: 667 g/L <sup>(c)</sup>

diflufenican: <diflufenican>

Conc. of a.s. 2: 14 g/L <sup>(c)</sup>

Applicant: Globachem NV

Professional use: ☒

Zone(s): Southern Zone <sup>(d)</sup>

Non-professional use: ☐

Verified by MS: Yes

Field of use: Herbicide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	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/synergis per ha (f)
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha  min/max		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													
1	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	Pre-emergence (BBCH 0-09)	a) 1 b) 1	/	a) 3.2 b) 3.2	a) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448 b) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448	150-300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation

GLOB1912H / Jura Max  
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 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 <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)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
2	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	Pre-emergence (BBCH 00-09)	a) 1 b) 1	/	a) 3.0 b) 3.0	a) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042 b) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042	150-300	F	Acceptable
3	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	Pre-emergence (BBCH 10-12) (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.2 b) 3.2	a) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448 b) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448	150-300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation
4	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	BBCH13 (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.2 b) 3.2	a) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448 b) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448	150-300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation

GLOB1912H / Jura Max  
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 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 <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)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
5	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	BBCH14-19 (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.2 b) 3.2	a) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448 b) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448	150-300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation
5bis	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	BBCH13-19 (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.2 b) 3.2	a) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448 b) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448	150-300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation
6	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	BBCH 10-12 (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.0 b) 3.0	a) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042 b) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042	150-300	F	Acceptable

GLOB1912H / Jura Max  
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 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 <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)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
7	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	BBCH13 (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.0 b) 3.0	a) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042 b) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042	150- 300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation
8	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	BBCH14-19 (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.0 b) 3.0	a) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042 b) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042	150- 300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation
8bis	FR	Winter wheat (TRZAW), Winter barley (HORVW), Winter rye (SECCW), Triticale (TTLWI), Winter durum wheat (TRZDW), Spelt (TRZSP)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	BBCH13-19 (before dormancy)	a) 1 b) 1	/	a) 3.0 b) 3.0	a) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042 b) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042	150- 300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation
9	FR	Potato (SOLTU)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downward spraying	Pre-emergence (BBCH 0-09)	a) 1 b) 1	/	a) 3.2 b) 3.2	a) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448 b) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448	150- 300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation

GLOB1912H / Jura Max  
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 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 <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)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
10	FR	Potato (SOLTU)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downwar d spraying	Pre-emergence (BBCH 00-09)	a) 1 b) 1	/	a) 3.0 b) 3.0	a) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042 b) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042	150- 300	F	Acceptable
11	FR	Sunflower (HELAN)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downwar d spraying	Pre-emergence (BBCH 0-09)	a) 1 b) 1	/	a) 3.2 b) 3.2	a) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448 b) Prosulfocarb: 2.134 Diflufenican: 0.0448	150- 300	F	Abandoned by the company after the end of evaluation
12	FR	Sunflower (HELAN)	F	Annual broad leaved weeds (BBBAN) & grasses (GGGAN)	Downwar d spraying	Pre-emergence (BBCH 00-09)	a) 1 b) 1	/	a) 3.0 b) 3.0	a) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042 b) Prosulfocarb: 2.001 Diflufenican: 0.042	150- 300	F	Acceptable

**Remarks table heading:**

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)  
 (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008  
 (c) g/kg or g/l

(d) Select relevant  
 (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1  
 (f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

GLOB1912H / Jura Max  
 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)

JURA MAX is an emulsifiable concentrate (EC). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The appearance of the product is a light-yellow liquid, with a solvent odour. It is not explosive and has no oxidising properties. The product has a flash point of 66°C. In aqueous solution (1%), it has a pH value of 6.84 at 20°C. There is no effect of low and high temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0 °C and 14 days at 54 °C, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least 3 years at ambient temperature when stored in commercial 1.0 L bottle in HDPE-f. Results can be extrapolated to other packaging materials claimed (HDPE/PA and HDPE/EVOH) as acceptable seepage data were provided. **However as the commercial packaging tested is 1.0 L, the extrapolation to lower packaging (< 1.0 L) is not accepted.** Its technical characteristics are acceptable for an EC formulation.

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

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

The effectiveness of the product JURA MAX applied in pre-emergence is considered acceptable for the control of broadleaf weeds and grasses for the uses claimed on potatoes and sunflower.

The effectiveness of the product JURA MAX applied in pre-emergence or in post-emergence in autumn is considered acceptable for the control of broadleaf weeds and grasses for the uses claimed on winter cereals.

The selectivity of the product JURA MAX is considered acceptable for a 3.2 L/ha pre-emergence application on potatoes and sunflower.

The selectivity of the product JURA MAX is considered acceptable for a 3.2 L/ha pre-emergence or post-emergence application in autumn on winter cereals. Nevertheless, strong symptoms of transient phytotoxicity may appear on winter cereals.

The risk of negative impact on yield following pre-emergence application of the product GLOB1912H is considered acceptable on potatoes and sunflower.

The risk of negative impact on yield is considered acceptable on all winter cereals for the 2 product positioning. Nevertheless, the risk of a negative impact on the yield of durum winter wheat treated with the product JURA MAX at the dose of 3.2 L/ha cannot be excluded.

The risk of negative impact on quality, bread-making, malting-brewing and propagation is considered negligible for all the claimed uses.

The risk of negative impact on succeeding crops is considered acceptable. Nevertheless, particular attention should be paid to the planting conditions of succeeding crops after the application of product JURA MAX. The risk of negative impact on adjacent crops is considered acceptable. Nevertheless, particular attention should be paid to the conditions of application of the product JURA MAX in the proximity of adjacent crops.

There is a risk of resistance to prosulfocarb, requiring monitoring for winter cereal uses, particularly on



field vulpine (*Alopecurus myosuroides*) and ryegrass (*Lolium sp.*).

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

#### 3.3.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of the active substances in the formulation are available and validated. No analytical for the determination of relevant impurity is necessary.

#### 3.3.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available in the monographs and in this dossier and validated for the determination of residues of prosulfocarb and diflufenican in plants, food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air and body fluids for diflufenican.

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

#### 3.4.1 Acute toxicity

JURA MAX containing 667 g/L prosulfocarb and 14 g/L diflufenican has a low toxicity with respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity, is not irritating to the rabbit skin, is corrosive to the rabbit eye and is a skin sensitiser.

#### 3.4.2 Operator exposure

Considering the proposed uses, the operator systemic exposure was estimated using the EFSA model 2022<sup>14</sup>.

The operator exposure is below the AOEL of both active substances with workwear – (arms, body and legs covered) and gloves during Mixing/Loading and Application.

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

#### 3.4.3 Worker exposure

Workers may have to enter into treated areas after treatment for crop inspection/irrigation activities. Therefore, the estimation of worker exposure was calculated according to EFSA model 2022.

In conclusion, for the pre-emergence uses, according to the exposure assessment using the 2022 EFSA model, the estimated exposure to JURA MAX is below the AOEL of prosulfocarb.

However, for the post-emergence use (cereals), according to the exposure assessment using the EFSA model 2022, the estimated exposure to JURA MAX is above the AOEL of prosulfocarb.

The applicant has refined the DFR Value and submitted a complete DFR study report (Perny 2016). The study has been evaluated and could not be considered acceptable by zRMS since the DFR study does not

<sup>14</sup> AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2022;20(1):7032)

meet all the acceptability criteria according to the EFSA Guidance, namely the absence of meteorological data and supporting elements to explain the significant difference noted in the results between the sites tested.

Moreover, the pure active substance concentration of the product has been used in the calculator instead of the technical concentration as per the EFSA Guidance<sup>1</sup>. Therefore, the risk assessment cannot be finalised.

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

#### 3.4.4 Bystander exposure

In the absence of AAOEL determined for both a.s., it is considered that the risk assessment for the bystander is covered by the resident risk assessment.

Indeed, 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.”*

#### 3.4.5 Resident exposure

For the pre-emergence uses, the resident exposure was assessed according to the EFSA model 2022. The estimated exposure to JURA MAX is below the AOEL of prosulfocarb with mitigation measures (a buffer zone of 10 meters and 50% drift reduction technology).

However, for the post-emergence use (cereals) the estimated exposure to JURA MAX is above the AOEL of prosulfocarb for the resident child. Since the refinement of the DFR value has not been considered acceptable as indicated above, the risk assessment cannot be finalised.

#### 3.4.6 Combined exposure

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

A cumulative assessment for operators, bystanders/residents and workers has been performed. At the first tier, combined exposure is calculated as the sum of the component exposures without regard to the mode of action or mechanism/target of toxicity.

The Hazard Index is < 1 for operators. Thus, combined exposure to all active substances in JURA MAX is not expected to present a risk for operators. No further refinement of the assessment is required.

However, for the post-emergence uses, the hazard Index is > 1 for workers and residents (child)/bystanders. Thus, the combined exposure to both active substances in JURA MAX may present a risk for workers, bystanders and residents (child).

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

#### 3.5.1 Residues

The preparation JURA MAX is composed of prosulfocarb and diflufenican.

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of 0.01 mg/kg on cereals and potato and 0.02 mg/kg on sunflower seeds for prosulfocarb as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected. Moreover, an exceedance of the current MRL of 0.02 on cereals and 0.01 mg/kg on potato and sunflower seeds for diflufenican as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

### 3.5.2 Consumer exposure

The chronic and the short-term intakes of prosulfocarb residues are unlikely to present a public health concern. Moreover, the chronic and the short-term intakes of diflufenican residues are unlikely to present a public health concern. Since the setting of an ARfD was not deemed necessary for diflufenican, no acute risk assessment was performed in the framework of this dossier.

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

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

- Do not implant following or replacement crops less than 120 days after treatment with the active substance diflufenican.
- Due to the presence of prosulfocarb, in case of crop failure, do not implant crops belonging to the botanical family of *Apiaceae*.

Waiting periods before planting succeeding crops

Crop group	Waiting period (days)
All non-permanent crops	120
The botanical family of <i>Apiaceae</i> .	In case of crop failure

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

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

The PEC of both substances and their 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.

zRMS points out that for uses on winter cereals intended from BBCH 10 to 19, the available calculations (PEC<sub>gw</sub> and PEC<sub>sw</sub>) cover only application before crop dormancy.

PEC soil and PEC<sub>sw</sub> derived for both active substances and their metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

GLOB1912H / Jura Max  
Part A - National Assessment  
FRANCE

PECgw for both active substances and their metabolites are agreed and do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected following 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 substances and their metabolites were used for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

Based on the guidance documents, the risks for birds, mammals, aquatic organisms, earthworms, other soil macro-organism (except for Collembola for application of 3.2 L/ha), micro-organisms and terrestrial plants are acceptable for the intended uses. Risk mitigations are required for aquatic organisms and non-target plants.

For bees, exposure levels based on the EFSA Guidance Document (2013)<sup>15</sup> are presented in the registration report. These exposure levels are higher than the reference toxicity values (chronic adults and larvae for bees, and acute for bumblebees). The refined assessment proposed by the notifier does not follow the recommendations of the EFSA Guidance Document (2013). Therefore, the assessment cannot be finalised for these organisms for all claimed uses.

For soil macro-organisms, in particular collembola, the estimated exposure levels associated with the use of the product JURA MAX are higher than the reference toxicity value for these organisms at the dose of 3.2 L/ha. A higher-tier study, conducted in the field with a product other than JURA MAX, was provided by the applicant. The argument for justifying that the reference toxicity value from this study can be used by extrapolation for the product JURA MAX is not sufficient, in particular the product used in the study has a different overall composition than JURA MAX and does not contain one of the two active substances (diflufenican). Therefore, the risk assessment cannot be finalised for these organisms for the intended uses at the dose of 3.2 L/ha.

### 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)

JURA MAX (GLOB1912H) contains diflufenican which is approved as a candidate for substitution, because two of the criteria for PBT are met (persistent and toxic).

Step 1 (French guidance document 27 July 2015):

- Taking into account the management of resistance in accordance with Articles 50(1)(c) of Regulation (EC) No 1107/2009:

<sup>15</sup> EFSA Guidance Document on the risk assessment of plant protection products on bees (*Apis mellifera*, *Bombus* spp. and solitary bees) EFSA Journal 2013;11(7):3295

GLOB1912H / Jura Max  
Part A - National Assessment  
FRANCE

- As the diversity of the alternative modes of action is not sufficient and as the active substance candidate for substitution is an important part of the resistance management strategy, the **substitution will not be considered for uses on straw cereals, potatoes and sunflower.**

## **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**

Survey of resistance to prosulfocarb should be put in place based on analysis of field efficacy failures, in particular on field vulpine (*Alopecurus myosuroides*) and ryegrass (*Lolium sp.*).

A report on the results of this survey should be provided at the time of the demand of renewal for the product or at any moment in case the applicant has any information available relating to the development of resistance (Article 56 point 4 of regulation 1107/2009).

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

None

## **Appendix 1 Copy of the product authorisation**



JURAMAX\_PAMM\_20  
24-1061\_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.

### JURA® MAX

HERBICIDE utilisable sur blé d'hiver, orge d'hiver, seigle, épeautre, triticale, pommes de terre et tournesol contre les graminées et les dicotylédones.

Contient 667 g/l (66,06% p/p) de **prosulfocarbe** et 14 g/L de **diflufenican** (1,39% p/p), sous forme de concentré émulsionnable (EC)

Autorisation de Mise sur le Marché n°xxxx  
Date de fabrication et numéro de lot : voir emballage

GROUPE	15	HERBICIDE
	12	

#### RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

Consulter le livret avant toute utilisation

**Conserver le produit dans son emballage d'origine. Le stocker dans un local réservé à cet usage, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé, à l'abri du gel et de la chaleur.**

Contenu: 0,1 / 0,15 / 0,25 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 litres

Distribué par :  
A remplir

Détenteur d'AMM (EMB) et de la marque JURA:  
GLOBACHEM NV  
Brustem Industriepark – Lichtenberglaan 2019  
3800 Sint-Truiden  
Belgique  
Tel. +32 11 78 57 17  
Fax. +32 11 68 15 65

REEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT.



Informations supplémentaires sur la page intérieure

<b>JURA® MAX – AMM n° XXXXX</b> Prosulfocarbe 667 g/L (66,06% p/p), diflufenican 14 g/L (1,39% p/p) sous forme de Concentré émulsionnable (EC) UFI : XXXXXXXXXX	
      <b>DANGER</b>	<p> <b>H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.</b>  <b>H318 : Provoque des lésions oculaires graves</b>  <b>H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges</b>  <b>H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</b> </p> <p>           P280 : Porter des gants en nitrile et des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage pendant toutes les opérations de mélange et chargement et de traitement.            P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA <u>PEAU</u>: laver abondamment à l'eau.            P304+P340 : EN CAS <u>D'INHALATION</u>: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer            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.            P391 : Recueillir le produit répandu            P501 : Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée.         </p> <p> <b><u>EUH401</u>: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.</b> </p> <p>Contient du solvant naphta aromatique léger (pétrole).</p>
<p>           Pour l'application du produit, utiliser un dispositif homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits (se référer à la liste actualisée par note de service publiée au bulletin officiel du ministère chargé de l'agriculture).            Pour les applications d'automne et afin de limiter la contamination des cultures non cibles respecter les conditions d'emploi obligatoires indiquées dans le livret.         </p> <p> <b><u>SP1</u></b>: 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 ;         </p> <p> <b>SPe3</b> : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages "pommes de terre".         </p> <p> <b>SPe3</b> : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 10 mètres avec par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 10 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur céréales d'hiver et tournesol         </p>	



SPE3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 10 mètres ou une zone non traitée de 5 mètres avec des buses antidérives de 75% ou une zone non traitée de 3 mètres avec des buses antidérives de 50% / une zone non traitée de 1m avec des buses antidérives de 90% par rapport à la zone non cultivée adjacente pour tous les usages à la dose de 3.2 L/ha

SPE3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 10 mètres ou une zone non traitée de 3 mètres avec des buses antidérives de 50% ou une zone non traitée de 1 mètres avec des buses antidérives de 90% par rapport à la zone non cultivée adjacente pour tous les usages à la dose 3 L/ha

**Délai de rentrée : 48 Heures**

**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).

**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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Consulter un spécialiste.

En cas d'inhalation : Emmener la victime à l'air frais. 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. Ne pas faire vomir sans avis médical. 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.

Fiche de données de sécurité disponible sur le site [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

### Descriptif du produit

JURA® MAX est un herbicide de prélevée des céréales, pommes de terre et tournesol et de postlevée des céréales à base de prosulfocarbe et de diflufenican, matières actives respectivement de la famille des thiocarbamates (groupe HRAC 15) et des pyridine-carboxamides (groupe HRAC 12). L'absorption du prosulfocarb mène généralement à la mort des plantules d'adventices avant leur émergence et celles qui émergent mourront rapidement. Le diflufenican est absorbé principalement par les tiges des graines en germination.

En fonction de la culture, JURA® MAX contrôle un grand nombre de mauvaises herbes graminées (vulpin, pâturins, ray-grass, agrostis et jouet du vent) et dicotylédones annuelles (lamiers, véroniques, mouron, capselle, renoncule, alchémille, morelle, stellaire, géranium, matricaire, amarante, renouée faux-liseron, persicaire).

### Tableau des usages autorisés

Cultures	Cibles	Dose maximale d'emploi	Nbre maximum d'applications par an	Stade d'application	Délai avant récolte (DAR)	Zone non traitée aquatique (ZNT)
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3,2 L/ha	1	BBCH 00-09	F (BBCH 9)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3,2 L/ha	1	BBCH 10-12	F (BBCH 12)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3,2 L/ha	1	BBCH 10-13	F (BBCH 13)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3,2 L/ha	1	BBCH 13-19	F (BBCH 19)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3,2 L/ha	1	BBCH 14-19	F (BBCH 19)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3 L/ha	1	BBCH 00-09	F (BBCH 9)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3 L/ha	1	BBCH 10-12	F (BBCH 12)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3 L/ha	1	BBCH 10-13	F (BBCH 13)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3 L/ha	1	BBCH 13-19	F (BBCH 19)	10 mètres + DVP 10 mètres
Cultures d'hiver de blé, triticale, orge, seigle, épeautre	Désherbage des adventices	3 L/ha	1	BBCH 14-19	F (BBCH 19)	10 mètres + DVP 10 mètres
Pomme de terre	Désherbage des adventices	3,2 L/ha	1	BBCH 00-09	F (BBCH 09)	5 m
Pomme de terre	Désherbage des adventices	3 L/ha	1	BBCH 00-09	F (BBCH 09)	5 m
Tournesol	Désherbage des adventices	3,2 L/ha	1	BBCH 00-09	F (BBCH 09)	10 mètres + DVP 10 mètres
Tournesol	Désherbage des adventices	3 L/ha	1	BBCH 00-09	F (BBCH 09)	10 mètres + DVP 10 mètres

**L'utilisation de JURA® MAX sur ses usages autorisés n'est recommandée que sur les cultures mentionnées dans le tableau ci-dessus. Globachem**

## **N.V. décline en conséquence toute responsabilité en cas d'utilisation du produit sur des cultures ou pour des cibles non recommandées.**

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante :  
[ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls](http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls)

### **INFORMATIONS RELATIVE A L'EMPLOI**

#### **Conditions d'application**

##### Utilisation sur céréales

JURA® MAX s'utilise en prélevée et en postlevée précoce des céréales ; utilisation possible jusqu'au stade début tallage. Traiter sur adventices jeunes (2 feuilles maxi).

JURA® MAX peut s'utiliser, selon les cas, seul, en programme ou en association (voir paragraphe mélanges).

Utiliser JURA® MAX sur des sols bien préparés et des semis recouverts de terre (grains à 3 cm de profondeur) surtout en prélevée (éviter de traiter sur des grains en surface). Préférer la postlevée précoce en terres battantes (+ de 70% de limon) ; des symptômes de jaunissement ou de petites taches foliaires peuvent être observés, mais sont sans conséquence sur le rendement.

Eviter de traiter en cas de sols asphyxiants et/ou de systèmes racinaires mal implantés. Sur sol filtrant, éviter de traiter si des précipitations importantes sont à craindre. Eviter les conditions de gel, de froid prolongé et d'amplitudes thermiques fortes (>15°C). En fonction des partenaires, les utilisations de JURA® MAX en postlevée des céréales ne sont pas toujours possibles pour des raisons de sélectivité. Il est impératif d'éviter les redoublements de passage de rampes de pulvérisation lors de l'application du JURA® MAX. Pour plus d'information, consulter les recommandations de votre préconisateur.

##### Utilisation sur pommes de terre

JURA® MAX contient du prosulfocarb qui est la base des stratégies de désherbage des pommes de terre de consommation (y compris primeurs), féculé, plant. Il est appliqué juste avant la levée de la culture sur les buttes de plantation définitives et stabilisées. Il peut être utilisé en mélange avec un herbicide racinaire adapté à la flore à détruire. Il a une très bonne efficacité sur véroniques, lamiers, morelle, chénopodes, mercuriale, fumeterre et les graminées annuelles (vulpin, agrostis jouet du vent, pâturin, ray-grass) en inhibant la formation des cires destinées à protéger la jeune plantule.

Il est impératif d'éviter les redoublements de passage de rampes de pulvérisation lors de l'application du JURA® MAX.

##### Utilisation sur tournesol

JURA® MAX est une formulation innovante dans le cadre du désherbage du tournesol. Il est appliqué en prélevée de la culture. Il peut être utilisé en mélange avec un herbicide racinaire adapté à la flore à détruire. Il a une très bonne efficacité sur matricaires, chénopododes, renouées, morelle ou amaranthe.

Il est impératif d'éviter les redoublements de passage de rampes de pulvérisation lors de l'application du JURA® MAX.

#### **Précautions d'emploi**

##### **Distance de Sécurité Riverains :**

Respecter une distance d'au moins 5 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  
et utiliser un matériel permettant une atténuation de la dérive d'au moins 90 %.

Ou à défaut,

Respecter une distance d'au moins 10 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  
et utiliser un matériel homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits (se référer à la liste actualisée par note de service publiée au Bulletin officiel du ministère chargé de l'agriculture).

**Pour l'application du produit, utiliser un dispositif homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits (se référer à la liste actualisée par la note de service publiée au Bulletin officiel du ministère chargé de l'agriculture).**

Pour les applications d'automne et afin de limiter la contamination des cultures non cibles :

- Dans le cas de cultures non cibles situées à moins de 500 mètres de la parcelle traitée : ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures ;
- Dans le cas de cultures non cibles situées à plus de 500 mètres et à moins d'un kilomètre de la parcelle traitée :

☐ ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures

☐ ou, en cas d'impossibilité, appliquer le produit uniquement le matin avant 9 heures ou le soir après 18 heures, en conditions de température faible et d'hygrométrie élevée.

Les cultures non cibles concernées sont les suivantes :

- cultures fruitières : pommes, poires
- cultures légumières : mâche, épinard, cresson des fontaines, roquette, jeunes pousses
- cultures aromatiques : cerfeuil, coriandre, livèche, menthe, persil, thym, aneth
- cultures médicinales : artichaut, bardane, cardon, chicorée, mélisse, piloselle, radis noir, sauge officinale, bourgeon de cassis.
- autres cultures : sarrasin, quinoa, chia.

Pour les applications au printemps des produits à base de prosulfocarbe sur les parcelles adjacentes à des cultures maraîchères, du cresson, des légumes d'industrie et des Plantes à Parfum, Aromatiques, Médicinales et Condimentaires : contacter le producteur voisin et utiliser les produits à base de prosulfocarbe après la récolte complète de ces cultures.



**Eviter les dérives d'embruns de pulvérisation sur les cultures voisines et l'environnement.**

**Rappel des bonnes pratiques de pulvérisation :**

- Consulter les prévisions météorologiques et ne pas traiter en cas de conditions défavorables : vent supérieur à 3 sur l'échelle de Beaufort (c'est-à-dire supérieur à 19 km/h) et précipitations prévues à court terme.
- Traiter avec une hygrométrie comprise entre 60 et 95%.
- Éviter les températures inférieures à 0°C et supérieures 20°C.



- Ne pas dépasser une vitesse de 10 km/h.
- Privilégier une hauteur de rampe de 50 cm.
- Éviter les surpressions lors des dilutions à la parcelle.

- La mise en place de haies pour protéger les zones vulnérables avoisinantes (point d'eau, bâtiments) est également très efficace pour limiter la dérive.
- Ne pas pulvériser à proximité des points d'eau (mares, cours d'eau, fossés...).
- Il est impératif d'éviter le chevauchement des jets lors de la pulvérisation du JURA® MAX.
- Utiliser un volume de bouillie variant de 160 à 300 L d'eau par hectare et une pression de 2 à 3 bars.
- Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application, en conformité avec la législation.
- Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie. Veiller à éviter tout retour de bouillie vers la source d'eau en utilisant une cuve intermédiaire, et/ou un clapet anti-retour et/ou une vanne programmable.
- Ne pas souffler dans les buses pour tenter de les déboucher.
- Ne pas respirer les vapeurs, ni le brouillard de pulvérisation.
- Ne pas conserver la bouillie de pulvérisation dans la cuve plus de 48 heures.

### Mélanges extemporanés

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

Nous attirons votre attention sur la nécessité de faire un test de compatibilité physique et biologique en procédant à une pulvérisation sur une surface significative de la culture.

### Préparation de la bouillie

Avant de débuter le remplissage de la cuve du pulvérisateur pour préparer la bouillie de pulvérisation, s'assurer que celle-ci ne contient aucun résidu liquide ou solide d'un traitement précédent.

Remplir le pulvérisateur sur une aire étanche sur laquelle les écoulements accidentels peuvent être récupérés.

Remplir à 50% du volume requis le réservoir du pulvérisateur avec de l'eau propre. Mettre en marche le système d'agitation ou d'incorporation puis ajouter progressivement le produit. Ajouter enfin le reste du volume d'eau requis. Rincer le bidon de produit vide trois fois et ajouter le produit ainsi dilué au reste de la bouillie de pulvérisation.

Maintenir la bouillie en état d'agitation jusqu'à la fin de la pulvérisation.

Ne préparez jamais plus de bouillie qu'il n'en est nécessaire.

### Cultures suivantes

Toutes les cultures sont possibles dans le cadre de la rotation.

### Cultures de remplacement

Choix de la culture de remplacement	Après des céréales d'hiver désherbées avant fin novembre	Après des céréales d'hiver désherbées en décembre-janvier	Après des pommes de terre ou du tournesol
-------------------------------------	--	---	---

Apiacées (ombellifères)	A ne pas implanter en culture de remplacement**		
Artichauts repiqués*	☐	☐	☐
Avoine	■	-	-
Betterave sucrière	☐	-	-
Blé dur	■	☐	-
Blé tendre	■	■	-
Carotte*	☐	☐	☐
Céleris repiqués*	☐	☐	☐
Chou repiqué	☐	☐	☐
Colza	■	■	-
Féverole	■	☐	-
Haricots*	☐	☐	☐
Lin oléagineux	☐	☐	-
Mais	■	■	■
Oignons*	☐	☐	☐
Orge	■	■	-
Poireaux repiqués*	☐	☐	☐
Pois protéagineux	■	☐	-
Pomme de terre	☐	☐	■
Ray-grass	▲	▲	▲
Salades repiqués*	☐	☐	☐
Soja	■	■	-
Sorgho	■	■	-
Tournesol	■	■	-
Tomate	▲	▲	▲

■ Implantation possible quel que soit le travail du sol.

☐ Implantation après labour uniquement.

▲ Culture déconseillée.

- Informations insuffisantes ou culture de remplacement non pertinente.

\* En cas de retournement d'une culture traitée avec JURA® MAX, il est recommandé d'attendre au moins 60 jours après traitement et de labourer avant de semer ou planter les légumes cités ci-dessus.

Les plantes de la famille des Apiacées (ombellifères), ne devront pas être implantées en culture de remplacement en cas d'échec de la culture traitée, excepté celles pour lesquelles une utilisation du produit est autorisée. Dans ce cas, la culture suivante ne doit pas être traitée avec un produit contenant du prosulfocarbe.

Pour toute autre culture, nous consulter.

## 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 et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation.

En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de l'herbicide liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, GLOBACHEM NV décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

Consultez votre préconisateur pour connaître les cas avérés de résistance au niveau de votre région.

## **MISE EN ŒUVRE REGLEMENTAIRE ET BONNES PRATIQUES**

### **Stockage du produit**

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

### **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.

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.

Porter un vêtement de travail et les Équipements de Protection Individuelle (EPI) suivants:

#### **1F.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.

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

### **Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve**

À la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être nettoyée très soigneusement avec un produit adapté (type Phytnet) puis 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. Pulvériser le fond de cuve préalablement dilué 5 fois et les eaux de rinçage sur une parcelle déjà traitée. Il est recommandé de nettoyer le pulvérisateur sur la parcelle ou sur une zone spécialement équipée pour recueillir les eaux de lavage.

### **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, 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.



### 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 et les recommandations de votre préconisateur en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous les 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.

### GARANTIE

Le fabricant ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, relative à l'utilisation du produit d'une autre manière que celle indiquée sur l'étiquette. L'utilisateur sera responsable des risques liés à l'utilisation et/ou la manipulation et/ou l'entreposage de ce produit en cas de non-respect des recommandations de l'étiquette.



