

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: FSG 01090 H-2

Product name(s): TORNADO SC

Chemical active substance(s):

Metamitron, 700 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

Application for a label extension according to Art. 51

-

Minor uses

Applicant : ADAMA France SAS

Date : 28 March 2025

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	5
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	6
1.5	LETTER(S) OF ACCESS	7
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	7
2.1	PRODUCT IDENTITY	7
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	7
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i>	<i>7</i>
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i>	<i>7</i>
2.2.3	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i>	<i>7</i>
2.2.4	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	<i>7</i>
2.3	PRODUCT USES.....	8
3	RISK MANAGEMENT.....	11
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	11
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	<i>11</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	<i>11</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology (si besoin demander à la tox sa conclusion par mail)</i>	<i>11</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure (si besoin demander aux résidu leur conclusion par mail)</i>	<i>11</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour (si besoin demander à l'enviro sa conclusion par mail)</i>	<i>11</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology (si besoin demander à l'écotox sa conclusion par mail)</i>	<i>13</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>13</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	13
3.3	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	14
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	15
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	18
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	24

PART A – Risk Management

The company ADAMA France SAS has requested a label extension in France for the TORNADO SC (formulation code: FSG 01090 H-2) according to article 51 Regulation (EC) no 1107/2009¹.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for extension of the registration of TORNADO SC (FSG 01090 H-2) containing metamitron in France.

The conclusions of the risk assessment are based on the already existing registration of the preparation in France. Therefore, the evaluation of the current application is limited to the points not covered by the existing registration.

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

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

TORNADO SC (FSG 01090 H-2) is a suspension concentrate product containing 700 g/L of metamitron, for use as an herbicide. The aim of this registration application is to gain a label extension for crops of beetroots, floral bulbs and some propagating crops.

The complete GAP for the national application in France is provided below, under point 2.3.

1.2 Active substance approval

Metamitron

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.

Specific provisions of Regulation (EU) No 540/2011 were as follows :

PART A

Only uses as herbicide may be authorised.

PART B

In assessing applications to authorise plant protection products containing metamitron for uses other than on root crops, Member States shall pay particular attention to the criteria in Article 4(3) of Regulation (EC) No 1107/2009, and shall ensure that any necessary data and information is provided before such an authorisation is granted.

For the implementation of the uniform principles as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on metamitron, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 28 October 2008 shall be taken into account.

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

- the operator safety and ensure that conditions of use prescribe the application of personal protective equipment where appropriate;
- the protection of groundwater, when the active substance is applied in regions with vulnerable soil and/or climatic conditions;
- the risk to birds and mammals, and non-target terrestrial plants.

¹ 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

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

The Member States concerned shall request the submission of further information on the impact of soil metabolite M3 on groundwater, on residues in rotational crops, on the long-term risk to insectivorous birds and the specific risk to birds and mammals that may be contaminated by the intake of water in field. They shall ensure that the notifiers at whose request metamidophos has been included in this Annex provide such information to the Commission by 31 August 2011 at the latest.

An EFSA conclusion is available (EFSA Scientific Report (2008) 185, 1-95).

A Review Report is available (SANCO/208/08 final, 6 January 2009).

1.3 Regulatory approach

The present application (n°2023-2908) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)².

The current document based on Anses' assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009, implementing regulations and French regulations.

Since the application is intended for use in France only, the draft Part A was not circulated for comments.

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter.

The French Order of 4th May 2017³ provides that:

- unless formally stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least 3 days;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is 5 m;
- unless formally 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, drift buffer zones may be reduced under some circumstances as explained in appendix 3 of the above-mentioned French order.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European Union level or at zonal/national level. This part A presents a summary of essential scientific points upon which recommendations are based and is not intended to show the assessment in detail.

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) N°546/2011⁴, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Moreover, the French Order of 12 April 2021⁵ provides that:

- an authorisation granted for a « reference » crop applies also for “linked” crops unless formally stated in the decision
- the “reference” and “linked crops are defined in appendix 1 of that French order.

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁶ 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 2021⁷ 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 crop⁸ when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions

² French Food Safety Agency, Afssa, before 1 July 2010

³ 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>

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

⁵ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

⁶ SANCO document “guidance document: - Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

⁷ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

⁸ 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.

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.

1.4 Data protection claims

There is no new data submitted with this application.

1.5 Letter(s) of access

Not relevant for this application.

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	TORNADO SC (FSG 01090 H-2)
Authorisation number	9300322
Function	herbicide
Applicant	ADAMA France SAS
Composition	700 g/L metamitron
Formulation type (code)	Suspension concentrate (SC)
Packaging	Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2.3 Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011

Refer to the decision of product authorization.

2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Refers to marketing authorisation: no label extension of marketing authorisation granted.

2.3 Product uses

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: March 2025

PPP (product name/code): TORNADO SC / FSG 01090 H-2
Active substance 1: metamitron
Applicant: ADAMA France SAS
Zone: Southern Zone ^(d)
Verified by MS: Yes
Field of use: Herbicide

Formulation type: SC ^(a, b)
Conc. of a.s. 1: 700 g/L ^(c)
Professional use: ☒
Non-professional use: ☐

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or situation (crop destination/purpos e 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. safener/synergist per ha (f)
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
Minor uses according to Article 51 (zonal uses)													
1	France	Propagating crops (perfume, aromatic and medicinal plants, flowers, vegetable crops)	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 00-09	a) 1 b) 1	-	a) 1.9 b) 1.9	a) 1.33 b) 1.33	100- 400	-	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)
2	France	Propagating crops (perfume, aromatic and medicinal plants, flowers, vegetable crops)	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 10-37	a) 5 b) 5	6-14	a) 0.5-1.0 b) 4	a) 0.35-0.7 b) 2.8	100 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ 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. safener/synergist per ha (^(f))
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
3	France	Propagating crops (perfume, aromatic and medicinal plants, flowers, vegetable crops)	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 00-09 BBCH 10-37	a) 1 b) 5 a) 4 b) 5	- 6-14	a) 1.0-2.0 b) 4 a) 0.3-1.0 b) 4	a) 0.7-1.4 b) 2.8 a) 0.21-0.7 b) 2.8	100 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)
4	France	Propagating crops (Sugar beet, fodder beet)	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 10-37	a) 5 b) 5	6-14	a) 0.5-1.0 b) 4	a) 0.35-0.7 b) 2.8	100 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)
5	France	Propagating crops (Sugar beet, fodder beet)	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 00-09 BBCH 10-37	a) 1 b) 5 a) 4 b) 5	- 6-14	a) 1.0-2.0 b) 4 a) 0.3-1.0 b) 4	a) 0.7-1.4 b) 2.8 a) 0.21-0.7 b) 2.8	100 - 400	-	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)
6	France	Beetroots	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 10-37	a) 5 b) 5	6-14	a) 0.5-1.0 b) 4	a) 0.35-0.7 b) 2.8	100 - 400	BBCH 37	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)
7	France	Beetroots	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 00-09 BBCH 10-37	a) 1 b) 5 a) 4 b) 5	- 6-14	a) 1.0-2.0 b) 4 a) 0.3-1.0 b) 4	a) 0.7-1.4 b) 2.8 a) 0.21-0.7 b) 2.8	100- 400	BBCH 37	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpos e 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. safener/synergist per ha (^(f))
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
8	France	Flower bulbs	F	Weeds	Conventio nal field sprayer	BBCH 00-09 BBCH 10-19	a) 1 b) 5 a) 4 b) 5	- 6-14	a) 1.0-2.0 b) 4 a) 0.3-1.0 b) 4	a) 0.7-1.4 b) 2.8 a) 0.21-0.7 b) 2.8	100- 400	-	Not acceptable (risk for operator, worker, bystander, resident)

Remarks table heading:

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

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

Remarks columns:

1 Numeration necessary to allow references
2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States
3 For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)
4 F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application
5 Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.
6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.

7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application
8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
9 Minimum interval (in days) between applications of the same product
10 For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).
12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".
13 PHI - minimum pre-harvest interval
14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

3 RISK MANAGEMENT

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

3.1.1 Physical and chemical properties

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

3.1.2 Methods of analysis

3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

3.1.2.2 Analytical methods for residues

Further data for this application are not necessary.

3.1.3 Mammalian Toxicology

The risks assessment to operators, bystanders, residents and workers related to this extension of claimed use are not covered by previous assessments.

The assessment submitted by the applicant for the intended minor uses for product TORNADO SC (FSG 01090 H-2) does not comply with guidance documents in force.

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of 0.01 mg/kg for metamitron in beetroot as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

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

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 measures are recommended.

3.1.4.1 Residues

3.1.4.1.1 Beetroots

The intended GAP on beetroots are identical to the GAP already registered for sugar beets after step-2 evaluation (cGAP 1 and cGAP 2). Therefore extrapolation is made to support this demand on beetroots from sugar beets, following the technical guidance SANTE/2019/12752.

The current EU MRL for both sugar beets and beetroots is 0.01* mg/kg (Reg. (EC) No 2021/644).

This new MRL was set following the EFSA Reasoned Opinion on the review of the existing maximum residue levels for metamitron according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005 (EFSA Journal 2020;18(1):5959) published in December 2019. EFSA evaluated the data package of Adama (notifier of metamitron) and proposed the MRL of 0.01* mg/kg, as a no residue situation is expected for sugar and fodder beet roots based on residue trials and metabolism study. These data were also evaluated in step-2 of FSG 01090 H-2. Please refer to Registration Report, Part B section 4 in dossier 2012-1131.

In conclusion, no exceedance of MRL of 0.01* mg/kg is expected for sugar beets, and therefore for beetroots, after use of FSG 01090 H-2 at the intended GAP. However, tops should not be fed to livestock after thinning or crop failure.

3.1.4.1.2 Propagating crops and flower bulbs

Not relevant for the current submission. Propagating crops and flower bulbs are not intended to be fed by humans or livestock.

According to SANTE/11956/2016 rev. 9, propagating crops for sugar beet, fodder beet, PAM (Perfume, aromatic and medicinal plants) and flower bulbs are melliferous plants.

Also, metamidron exhibits systemic and translaminar activity (peer review, EFSA, 2008) and residue in honey could also be expected in the framework of this application, in melliferous crops when metamidron is applied prior to the flowering stage.

The applicant did not submit additional studies regarding residues in honey and bee products in the framework of the current application.

However, in other dossiers from the same applicant, metamidron metabolism study on common lambsquarters and sugar beet was investigated (Absorption, translocation and metabolism of metamidron in common lambsquarters and sugar beet Report: KIIIA 8.2.1/02, Aper, J.; 2011). It was shown that metamidron translocation from leaves to other plant organs is very limited.

Therefore, zRMS considers that no further studies are required for propagating crops and flower bulbs.

3.1.4.1.3 Rotational crops

Beetroot may be grown in rotation.

Excerpt from EFSA Journal 2020;18(1):5959 (RO Art 12):

“The field DT 90 reported in the soil degradation studies evaluated in the framework of the peer review was 36.8 days (EFSA, 2008), however, metabolite DAM is more persistent than parent, with a field DT 90 of 103.4 days (EFSA, 2008).

Confined rotational crop studies with metamidron radiolabelled on the phenyl ring were submitted as confirmatory data (United Kingdom, 2014). Metamidron was applied at a rate of 3,500 g a.s./ha onto bare soil. In the first study, carrots, spinach and spring wheat were planted at nominal plant-back intervals (PBI) of 30 days after treatment (DAT), and in the second study these same crops were planted at PBI of 120 and 365 DAT.

Relevant levels of metamidron in edible crops were only found in spinach (early harvest), 30 and 120 DAT, while DAM was present at relevant levels in edible crops only in spinach (early harvest), 30 DAT and in wheat grain, 120 DAT. Relevant levels of both compounds were also detected in feed items at 30 and 120 DAT. At harvest, the amounts of DAM are always at or below 10% TRR in both edible and non-edible mature crops. It is noted that at 365 days PBI, no residue levels above 0.01 mg/kg are expected to occur in any of the crops (either in edible or non-edible parts). Since no residues are expected to occur 365 DAT, the RMS proposed a mitigation measure based on the results of the confined study: a plant back interval of one year for spinach and other crops with a short growing period including other leafy vegetables (Denmark, 2019). It is noted that this mitigation measure only covers GAPs up to the application rate that was used in the confined rotational study (soil treatments up to 3,500 g a.s./ha).”

For leafy crops grown in rotation less than 365 DAT, residue level estimated based on the confined rotational study conducted at 3500 g a.s./ha and the critical intended GAP (2800 g a.s./ha) is expected to exceed 0.01 mg/kg. An MRL exceedance is therefore expected for leafy crops grown in rotation for which a default 0.01* mg/kg MRL is set namely the leafy crops for which metamidron is not authorized.

Therefore, the following mitigation measures should apply:

A delay of 365 days after treatment should be observed before sowing or planting new leafy crop, except for leafy crops where an authorization exists for metamidron. These crops must not be treated again with metamidron.

3.1.4.2 Consumer exposure

Consumer risk assessment was performed using revision 3.1 of EFSA pesticide Residues Intake Model PRIMo rev 3.1, EFSA 2019). The ADI of 0.03 mg/kg bw/day and the ARfD of 0.1 mg/kg bw used in the model were approved in the final review report for metamitron (SANCO/208/08 final).

The input values used for the chronic risk assessments are the current EU MRLs contained in the Commission Regulation (EU) 2021/644.

The acute consumer risk assessment was performed considering the intended use for sugar beet.

Commodity code	Commodity	Acute risk assessment	
		Input value (mg/kg) HR	Reference
Risk assessment residue definition: metamidon			
Sugar beet		0.01*	EFSA, 2020

Consumer risk assessment :

TMDI (% ADI) according to EFSA PRIMo	4 % (based on NL toddler)
IEDI (% ADI) according to EFSA PRIMo	Not relevant, since TMDI does not exceed ADI
UESTI (% ARfD) according to EFSA PRIMo	<u>Processed commodities</u> 1 %

The by-products of seed crops for PAM (Perfume, aromatic and medicinal plants) and flower bulbs should not be used as food or feed.

The proposed uses of metamitron in TORNADO SC (FSG 01090 H-2) do not represent unacceptable acute and chronic risks for the consumer.

3.1.5 Environmental fate and behaviour

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for groundwater is expected. Similar mitigation measures as defined for previous risk assessment apply.

3.1.6 Ecotoxicology

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for terrestrial and aquatic non-target organisms is expected. Similar mitigation measures as defined for previous risk assessment apply.

3.1.7 Efficacy

According to Article 51 of Regulation (EC) No 1107/2009, the efficacy assessment and the absence of any phytotoxicity risk on the crop is not necessary.

3.2 Conclusions arising from French assessment

Taking into account the above assessment, an authorisation **can not be granted** as proposed in Appendix 1 – Copy of the product Decision.

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

No further information is required.

Appendix 1 – Copy of the French Decision

Docusign Envelope ID: 9F5770D9-325E-44F1-A29A-5F6FDE325F3F



Décision relative à une demande d'extension d'usages d'un produit phytopharmaceutique

Vu les dispositions du règlement (CE) n° 1107/2009 du 21 octobre 2009 et de ses textes d'application,

Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment le chapitre III du titre V du livre II des parties législative et réglementaire,

Vu la demande d'extension d'usages mineurs du produit phytopharmaceutique TORNADO SC

de la société ADAMA FRANCE SAS
enregistrée sous le n° 2023-2908

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 23 décembre 2024,

Considérant qu'un risque d'effet nocif pour les opérateurs, les travailleurs, les personnes présentes et les résidents, lié à l'utilisation du produit, ne peut être exclu,

Considérant qu'il ne peut pas être établi que les exigences mentionnées à l'article 29 du règlement (CE) n° 1107/2009 sont respectées,


L'autorisation de mise sur le marché du produit référencé ci-après n'est pas étendue aux usages décrits dans la présente décision.

DocuSign Envelope ID: 9F5770D9-325E-44F1-A29A-5F6FDE325F3F



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	TORNADO SC AQUILON COURSON GOLTIX FLO GOLONE
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	ADAMA FRANCE SAS 33 rue de Verdun 92156 SURESNES France
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Contenant	700 g/L - métamitron
Numéro d'intrant	9300322
Numéro d'AMM	9300322
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

A Maisons-Alfort, le 28/03/2025

DocuSigned by:

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


Docusign Envelope ID: 9F5770D9-325E-44F1-A29A-5F6FDE325F3F




ANNEXE : Conditions de mise sur le marché demandées

Liste des usages refusés			
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)
16175901 Betterave potagère*Désherbage	4 L/ha	1/an	F (BBCH 37)
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les opérateurs, les travailleurs, les personnes présentes et les résidents.		
17105901 Bulbes ornementaux*Désherbage	4 L/ha	1/an	Non applicable
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les opérateurs, les travailleurs, les personnes présentes et les résidents.		
00607008 Porte graine - Betterave industrielle et fourragère*Désherbage	4 L/ha	1/an	Non applicable
	Motivation du refus : L'usage est refusé car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les opérateurs, les travailleurs, les personnes présentes et les résidents.		
00606020 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères*Désherbage	4 L/ha	1/an	Non applicable
	Motivation du refus : L'usage est refusé en post levée ainsi qu'en pré levée à la dose 1,9 L/ha, car les données disponibles ne permettent pas d'exclure un risque d'effet nocif pour les opérateurs, les travailleurs, les personnes présentes et les résidents.		

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



TORNADO® SC



ADAMA

HERBICIDE

SC - Suspension
Concentrée

Herbicide de pré et de post-levée.

Composition

- Métamitronne 700 g/L (58,33 %)

Cultures


Betteraves industrielles et fourragères, betterave potagère, bulbes ornementaux, cultures porte-graine, plantes aromatiques non alimentaires


Information

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL
Consulter le livret avant toute utilisation
REEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT
AMM N°: 9300322
Titulaire de l'AMM: ADAMA France s.a.s,
33 rue de Verdun, 92156 Suresnes, Tel : 01.41.47.33.33
Produit fabriqué en Israël

Fiche de Données de Sécurité

La Fiche de Données de Sécurité peut être obtenue gratuitement sur internet www.quickfds.com ou en écrivant à fds@adama.com ou par courrier à l'adresse postale d'ADAMA France s.a.s ou en scannant le flashcode avec votre téléphone mobile.





NO VARNISH
AREA

5 Litres

Product name	TORNADO®		
Country	FR		
Package size			
Label code	72131A_15		
Label dimensions (w x h)	350 x 170 mm		
Label date	2021-07-25T16:28:06.457		
	Name	Muriel Landemaine	
	Status	Approved	

Smallest font on this page: 7.72 pt



TORNADO® SC



ADAMA

HERBICIDE

SC - Suspension
Concentrée

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH208 : Contient de la benzothiazolinone. Peut produire une réaction allergique.

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

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 6h après traitement.

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

GROUPE 5 HERBICIDE

P501 : Éliminer le contenu / récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

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

SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.



ATTENTION



3 700249 101120

 Premiers secours

 Descriptif du produit

 Recommandations d'emploi

Consulter le livret avant toute utilisation

Smallest font on this page: 9 pt

PREMIERS SECOURS

Inhalation : Transporter la victime à l'air frais. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.
Consulter un médecin.

Contact cutané : Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si nécessaire.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

EN CAS D'URGENCE

Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison le plus proche.

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

DESSCRIPTIF DU PRODUIT

Tableau des usages autorisés

Intitulé de l'usage	Cultures associées pour le produit	Dose d'emploi	Nombre max d'applications	Stade d'application	Délai avant récolte	Zone Non Traitee par rapport aux points d'eau
Betterave industrielle et fourragère*Désherbage	Betterave industrielle et fourragère	4 L/ha	En fractionnement (fractionnement possible jusqu'à 5 applications)	1 application en pré-lévée (incluant pré-semis) suivie de 3 à 4 applications en post-lévée ou 1 à 5 applications en post-lévée	BBCH 37 max	5 mètres
Betterave potagère*Désherbage	Betterave potagère	4 L/ha			BBCH 37 max	5 mètres
Porte-graine - Betterave industrielle et fourragère*Désherbage	Porte-graine de Betterave à sucre, betterave fourragère	4 L/ha			Non applicable	5 mètres
Bulbes ornementaux*Désherbage	Bulbes d'ornements (1)	4 L/ha		1 application en pré-lévée (incluant pré-semis) suivie de 3 à 4 applications en post-lévée	Non applicable	5 mètres

Smallest font on this page: 7 pt

Intitulé de l'usage	Cultures associées pour le produit	Dose d'emploi	Nombre max d'applications	Stade d'application	Délai avant récolte	Zone Non Traitee par rapport aux points d'eau
Plantes aromatiques(1) PPAM non alimentaires*Désherbage	marjolaine et sauge officinale à usage non alimentaire	2 L/ha	1/an	post-semis / pré-lévée	Non applicable	5 mètres
	thym à usage non alimentaire	1,5 L/ha	1/an	post-semis / pré-lévée	Non applicable	5 mètres
	gentiane jaune à usage non alimentaire	2 L/ha	1/an	post-émergence	Non applicable	5 mètres
	sariette annuelle à usage non alimentaire	3 L/ha	1/an	post-semis / pré-lévée	Non applicable	5 mètres
Porte-graine - PPAMs, Florales et Potagères*Désherbage	Epinard porte-graine, Fleurs porte-graine, Betterave potagère porte-graine, Poirée porte-graine (1)	1,9 L/ha	1/an	pré-lévée (incluant pré-semis)	Non applicable	5 mètres

(1) Avant l'utilisation sur les plantes à parfum, aromatiques et médicinales, il est impératif de contacter l'Institut Technique Interprofessionnel des Plantes à Parfum, Médicinales et Aromatiques (ITEIPMA), tel : 02-41-30-30-79 pour préciser les conditions d'utilisation.

(2), (3) Se référer aux conditions d'emploi pour les espèces et doses recommandées

ADAMA France ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres cultures et cibles telles que prévues par le catalogue des usages fixé par l'arrêté du 26 mars 2014.

Ainsi, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de non-conformité de cet élargissement permis par ce catalogue.

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

Les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

Les usages sur PPAM alimentaires ne sont pas autorisés.

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 6 heures après traitement, conformément à l'arrêté du 4 mai 2017 modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

Pour les autres conditions d'emploi non spécifiques à la décision d'AMM, se conformer à ce même arrêté du 4 mai 2017 modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

Mode d'action

Tornado® SC, herbicide à base de métonitron, de la famille chimique des triazones, est un désherbant sélectif des cultures de betteraves sucrières et fourragères.

Absorbé par les racines et le feuillage des mauvaises herbes, il agit en inhibant la photosynthèse.
Le Code 5 du HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) correspond au mode d'action des inhibiteurs de la photosynthèse
au niveau du photosystème II (blocage du transfert d'électrons). Il inclut les familles chimiques des triazines, telles que la métamitron. HRAC évalue le risque de sélection de biotypes résistants « moyens à élevés ».

Spectre d'efficacité

Tornado® SC, est actif sur un grand nombre de dicotylédones annuelles et quelques graminées (matricaire, renouées, chénopodes, morelles, amarantes, repousses de colza, éthuses...).

INFORMATIONS RELATIVES À L'EMPLOI

Conditions d'application

Betteraves :

Tornado® SC s'applique aussi bien en prélevée (incluant le pré-semis et l'incorporation possible du produit dans la couche superficielle du sol) qu'en post-lévée de la culture et au plus tard au stade BBCH 37, sur des adventices non levées ou déjà présentes lors du traitement.

■ La dose conseillée en application de prélevée (incluant pré-semis) est de 2 L/ha suivi de 3 à 4 applications en post-lévée.

■ En programme de post-lévée, la dose d'emploi est fractionnée en 2 à 5 applications. Les doses de Tornado® SC varient de 0,3 à 0,8 L/ha avec une dose pivot de 0,5 L/ha.

Ne pas dépasser 2L/ha par application.

Ne pas dépasser 4L/ha par an.

Pour obtenir une efficacité globale sur l'ensemble de la flore adventice sur betterave, Tornado® SC s'utilise en programme de traitements fractionnés, associé à d'autres spécialités.

Précautions d'emploi

Les applications de post-lévée doivent être réalisées sur des betteraves saines, en bon état végétatif.

Ne pas appliquer Tornado® SC :

■ à la levée des betteraves,

■ si de fortes températures thermiques sont prévues dans les heures suivant l'application.

Ne pas utiliser les feuilles de betteraves traitées en alimentation animale.

La meilleure efficacité de Tornado® SC est observée en conditions humides.

Pour les usages mentionnés ci-après, l'extension d'autorisation a été obtenue 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, ADAMA France s.o.s 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.

Betterave potagère :

Tornado® SC s'utilise en pré-lévée (incluant le pré-semis) ainsi qu'en post-lévée. Dose min de 0,25 L/ha, dose max de 1,7 L/ha par application et sans dépasser la dose totale de 4 L/ha.

Bulbes d'ornement :

Tornado® SC s'utilise pour le contrôle des mauvaises herbes en applications de prélevée, pré-émergence, ou postémergence en apports fractionnés à raison d'un maximum de 2800 gr de matière active par ha/an suivant les espèces de bulbes considérées. En pratique, on recommande un premier apport à 2 L/ha en pré, puis 3 à 5 applications en post de 0,3 L à 1 L/ha, sans dépasser un total cumulé de 4 L/ha.

Recommandations spécifiques :

- Sur **Lit**, l'application de Tornado® SC est réalisée aux alentours de la levée ou peu de temps, après la levée de la culture (plants mesurant 1 cm). Après la levée, ne pulvériser le produit que sur une culture endurcie avec des températures inférieures à 20°C.

- Sur **Tulipe**, l'application de Tornado® SC est réalisée aux alentours la levée de la culture avant l'étalement des feuilles (hauteur maximale de 4 cm) sur une végétation sèche et endurcie (les feuilles doivent être couvertes d'une bonne couche de cire). Dans la mesure du possible, il est préférable de pulvériser avant la levée. En présence d'une couverture de paille, il faut pulvériser sur une paille humide ; une pulvérisation aller et retour donne également de meilleurs résultats.

- Sur **Narcisse et sur Jacinthe**, appliquer Tornado® SC aux alentours de la levée au printemps sur culture de 5-10 cm.

- Sur **Glaiéul**, appliquer Tornado® SC indifféremment avant ou après la levée des bulbes : ne pas traiter lorsque la température est supérieure à 20°C.

- Sur **Iris**, appliquer Tornado® SC sur une culture uniquement endurcie

- Sur **Muguet**, appliquer Tornado® SC en pré-émergence de la culture ou en rattrapage après la découverte.

Restrictions d'emploi :

Sur sols sableux pauvres en humus (<1%), l'utilisation de Tornado® SC est fortement déconseillée.

Ne pas traiter par temps de pluie ou lorsqu'on prévoit beaucoup de précipitations après la pulvérisation.

Ne pas effectuer de pulvérisation pendant les périodes de gelées nocturnes. En cas de gel sur le sol ou de dégâts causés par la grêle, attendre avant de traiter que la culture soit rétablie afin que la couche de cire à la surface des feuilles redevienne suffisamment épaisse.

Les références de désherbage chimique connues ne concernent que les cultures de plein air pour la production de bulbes. L'utilisation en cultures sous abris ouverts latéralement n'est pas autorisée.

Pour tout renseignement complémentaire sur l'utilisation de Tornado® SC, vous pouvez contacter l'Institut technique ASTREDHOR au 01.53.91.45.00.

Cultures porte-graine :

Tornado® SC a un intérêt important sur ces cultures pour maîtriser dès la levée de la culture les chénopodes, les morelles, les pensées et les renouées qui sont les adventices les plus fréquemment observées dans les parcelles de multiplication.

Espace végétale	Dose recommandée	Conditions d'emploi	Précautions d'emploi
Epinard PG	0,65 à 1,9 L/ha	TORNADO SC sera utilisé seul ou associé. Il sera positionné en post-semis prélevée et/ou en post-levée (de 0,65 L ou 1,3 L) sans dépasser la dose de 1,9 L. Peut être fractionné en 2 ou 3 applications. La dose sera adaptée en fonction de la stratégie de désherbage, du stade de la culture. Il sera positionné sur de jeunes adventices (pas plus de 2 feuilles).	En conditions climatiques extrêmes, une agressivité du Tornado® SC est possible. Dans ce cas, la dose d'emploi doit être réduite.
Betterave potagère porte-graine, Poire porte-graine	0,65 à 1,9 L/ha	TORNADO SC sera positionné en pré-semis incorporé, ou post-semis pré-levée ou post-levée (avant ou à la levée des adventices). Peut être fractionné en 2 ou 3 applications. En post-levée, il sera utilisé à 1,3 L maximum. La dose sera adaptée en fonction de la stratégie de désherbage, du stade de la culture. Il sera positionné sur de jeunes adventices (pas plus de 2 feuilles).	
Fleurs porte-graine	1 à 1,9 L/ha	TORNADO SC sera appliqué seul. La dose sera adaptée à l'espèce florale à multiplier : - Belle de jour : 1,9 L en pré-semis incorporé et post-semis prélevée - Delphinium : 1,9 L pré-semis incorporé ; 1,3 L post-semis prélevée - Eschscholzia : 1,9 L en pré-semis incorporé et post-semis prélevée - Godetia : 1,3 ou 1,9 L pré-semis incorporé - Nigella : 1,3 ou 1,9 L en pré-semis incorporé et post-semis prélevée - Reine Marguerite : 1 L en post-semis prélevée - Rose trémière : 1,9 L pré-semis incorporé ; 1,3 L post-semis prélevée - Statice : 1,9 L en pré-semis incorporé et post-semis prélevée	Les cultures florales porte-graine sont difficiles à désherber du fait de leur sensibilité élevée aux herbicides. De plus sur sols sableux et en conditions humides et peu pourrissantes, une agressivité du Tornado® SC peut être observée. Dans ces conditions, la dose sera réduite.

Autres espèces porte-graine : consulter la FNAMS (Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences, «Impasse du Verger» 49800 BRAIN-SUR-L'AUTHEON. Tél. : 02 41 80 91 00)

Mélanges extemporanés

Les mélanges extemporanés doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur selon l'arrêt du 7 avril 2010 modifié par l'arrêt du 12 juin 2015.
En cas d'utilisation en mélange, contactez un représentant d'ADAMA France s.a.s ou votre distributeur pour valider la possibilité d'associations.

Préparation de la bouillie

Remplir la cuve à moitié d'eau, mettre l'agitation en marche. Verser la dose nécessaire de Tornado® SC et compléter d'eau. Volume de bouillie : 80 à 300 L/ha

Cultures de remplacement

En cas d'accident nécessitant le remplacement d'une culture de betterave désherbée avec Tornado® SC, il est possible d'implanter
■ immédiatement : betterave, pomme de terre.
■ après un délai de 6 semaines : maïs, pois, féverole, chou de Bruxelles repiqué.
Les cultures de céréales de printemps, colza, lin et graminées fourragères sont déconseillées.

Cultures suivantes

Dans le cas d'une rotation normale, après une betterave désherbée avec Tornado® SC, il n'y a pas de restriction sur les cultures suivantes.

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 cette préparation liée à des phénomènes de résistance. De ce fait, ADAMA France décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

MISE EN ŒUVRE RÉGLEMENTAIRE ET BONNES PRATIQUES

Stockage du produit

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

Protection de l'opérateur et du travailleur

Il convient de rappeler que 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 complémentaires comme les protections individuelles.

En tout état de cause, le port de combinaison de travail dédiée ou d'équipement de protection individuelle (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.

Caractéristiques des EPI		PROTECTION DE L'OPÉRATEUR PENDANT LES PHASES DE :				
		PRÉPARATION/ MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :		NETTOYAGE	PROTECTION DU TRAVAILLEUR
			PULVÉRISATEUR PORTE OU TRAINÉ À RAMPES PNEUMATIQUES OU ATOMISEUR : PULVÉRISATION VERS LE BAS	TRACTEUR AVEC CABINE FERMÉE	TRACTEUR SANS CABINE	
GANTS EN NITRILE NF EN ISO 374-1/A1 réutilisables NF EN 16523-1-A1 (type A) ou à usage unique NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C)		Réutilisables	À usage unique (*)	À usage unique	Réutilisables	À usage unique (**)
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1		EPI vestimentaire ET EPI partiel			EPI vestimentaire ET EPI partiel	
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PD(2)						
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 3 ou 4						Type 5 ou 6
LUNETTES ou ECRAN FACIAL certifiés EN 166 (CE, sigle 3)						
PROTECTION RESPIRATOIRE demi-masque filtrant anti-aérosol (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque (EN 140) avec filtre anti-aérosol (EN 143) de classe P3						
BOTTES certifiées EN 13 832 3:2006						

* EN CAS D'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.
** ambidextre à épaisseur fine tolérée.

Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve

Ne pas laisser de bouillie prête à l'emploi dans le pulvérisateur. Éliminer les fonds de cuve et les eaux de rinçage conformément à la réglementation en vigueur. Éviter toute contamination des mares, puits, ruisseaux, eaux souterraines ou de distribution ou de tout autre point d'eau par le produit, la bouillie de pulvérisation et les eaux de rinçage des emballages et équipements de traitement.

Élimination du produit, de l'emballage

Réemploi de l'emballage interdit.
Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Éliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR ou tout autre service de collecte spécifique.
Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

En cas de déversement accidentel

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

LES BONS GESTES POUR TRAITER EN TOUTE SÉCURITÉ

○ N'utilisez les produits phytopharmaceutiques que si nécessaire.

○ Protégez votre santé et celle de votre entourage.

○ Surveillez les conditions météorologiques.

○ Protégez les points d'eau.

○ Protégez les pollinisateurs.

○ Préservez la faune sauvage.

➕ D'INFOS SUR [HTTPS://WWW.UIPP.ORG/PHYTOPRATIQUE/](https://www.uipp.org/PHYTOPRATIQUE/) : FLASHEZ-MOI

AVERTISSEMENT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite. Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage. Ils ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous 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.

Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable