

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: CHA 1710

Product name(s): RACING

Active Substance(s):

Metsulfuron-methyl, 200 g/kg

COUNTRY: FRANCE

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(authorisation renewal Art.43)

Applicant: NUFARM S.A.S.

Date: 2019-07-12

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS	5
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	5
2.1	PRODUCT IDENTITY	5
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	5
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i>	<i>5</i>
2.2.3	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i>	<i>6</i>
2.2.4	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	<i>6</i>
2.3	PRODUCT USES.....	7
3	RISK MANAGEMENT.....	9
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	9
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	<i>9</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	<i>9</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>9</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i>	<i>10</i>
	<i>Critical GAP(s) and overall conclusion</i>	<i>10</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>12</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>13</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>13</i>
3.2	CONCLUSION OF THE NATIONAL COMPARATIVE ASSESSMENT (ART. 50 OF REGULATION (EC) No 1107/2009)	14
3.3	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	14
3.4	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING	14
3.5	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	14
3.5.1	<i>Post-authorisation monitoring</i>	<i>14</i>
3.5.2	<i>Post-authorisation data requirements</i>	<i>14</i>
3.5.3	<i>Label amendments</i>	<i>14</i>
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	15
	.....	17
	.....	18
	.....	19
	.....	20
	.....	21
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	22
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	31

PART A – Risk Management

The company NUFARM S.A.S. has requested renewal of the marketing authorisation in France for the product RACING (formulation code: CHA 1710; marketing authorisation n° 2080125), containing 200 g/kg metsulfuron-methyl for use as an herbicide.

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 1-7 and Part C, and where appropriate the addenda for France. The information, data and assessments provided in Registration Report, Part B include assessment of further data or information as required at national registration by the EU peer review. It also includes assessment of data and information relating to RACING (CHA 1710) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of RACING (CHA 1710) have been made using endpoints agreed in the EU peer review(s) of metsulfuron-methyl.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of RACING (CHA 1710).

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

The present registration report concerns the evaluation of NUFARM S.A.S.'s application to market RACING (CHA 1710) in France as an herbicide (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the renewal of authorisation after approval of the active substance of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

1.2 Active substance approval

Metsulfuron-methyl

Commission Implementing Regulation (EU) 2016/139 of 2 February 2016 renewing the approval of the active substance metsulfuron-methyl, as a candidate for substitution, in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

Specific provisions of Regulation (EU) No 2016/139 were as follows :

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 metsulfuron-methyl, and in particular Appendices I and II thereof, shall be taken into account.

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

- the protection of consumers,
- the protection of groundwater,
- the protection of non-target terrestrial plants.

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

The applicant shall submit to the Commission, the Member States and the Authority by 30 September 2016 confirmatory information as regards the genotoxic potential of the metabolite triazine-amine (IN-A4098) to confirm that this metabolite is not genotoxic and not relevant for risk assessment.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2015;13(1):3936).

A Review Report is available (SANTE/10319/2015 rev 3, 11 December 2015).

1.3 Regulatory approach

The present application (2016-2213) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)¹ in the context of the zonal procedure for all Member States of the Southern zone, taking into account the worst-case uses (“risk envelope approach”)² – the highest application rates over the Southern Zone. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

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 three days;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is five metres;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum re-entry period is six hours for field uses and eight 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 current document (RR) based on Anses’s assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009⁴, implementing regulations, and French regulations.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European Union level or at zonal/national level. 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 conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) No 546/2011⁵, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014⁶ 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 extrapolation⁷ 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.

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

² 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

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 <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRGI632554A/jo/texte>

⁴ 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

⁵ 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

⁶ <http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/3/26/AGRGI1407093A/jo>

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

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

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of RACING (CHA 1710), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

1.5 Letter(s) of Access

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

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity


Product name (code)	RACING (CHA 1710)
Authorisation number	2080125
Function	herbicide
Applicant	NUFARM S.A.S.
Composition	200 g/kg metsulfuron-methyl
Formulation type (code)	Water granular (WG)
Packaging	HDPE (100ml, 250 mL, 1 L)

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not applicable after 1st June 2015.

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

Physical hazards	-	
Health hazards	Eye irritation Cat. 2	
Environmental hazards	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	
Hazard pictograms		
Signal word	Warning	
Hazard statements	H319	Causes serious eye irritation
	H400	Very toxic to aquatic life
	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements –	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	
Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)		

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

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

The authorisation of the preparation is linked for professional uses only to the following conditions:

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).
SPe 2	To protect aquatic organisms do not apply to artificially drained soils with clay content higher than or equal to 45% for the uses on winter cereals, grassland and set-aside.
SPe 3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 metres ⁸ to surface water bodies.
SPe 3	To protect non-target plants respect an unsprayed buffer zone of 5 metres to non-agricultural land.

2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁹ : refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Re-entry period ¹⁰ : 24 hours
Pre-harvest interval ¹¹ : <ul style="list-style-type: none"> - Grassland : 21 days - Set aside: 120 days - Cereals 0.020 kg/ha : F- Application must be made at growth stage BBCH [29] at the latest - Cereals 0.030 kg/ha : F- Application must be made at growth stage BBCH [39] at the latest
Other mitigation measures: <ul style="list-style-type: none"> - Concerning metsulfuron-methyl, an interval of 60 days after treatment should be observed before sowing rapeseed and an interval of 120 days after treatment should be observed before sowing or planting other new crop, except for crops which are not intended for human or animal consumption or for crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl, and, in this case, these new crops must not be treated with metsulfuron-methyl again.
The label must reflect the conditions of authorisation.

⁸ The legal basis for this is **Titre III Article 12** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

⁹ If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

¹⁰ The legal basis for this is **Titre I Article 3** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

¹¹ According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

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 26 March 2014 (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” or “not finalised”, the intended use is highlighted in grey and the main reason(s) reported in the remarks.

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

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

PPP (product name/code):	RACING (CHA 1710)	Formulation type:	WG ^(a, b)
Active substance 1:	Metsulfuron-methyl	Conc. of as 1:	200 g/kg ^(c)
Applicant:	NUFARM S.A.S.	Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone(s):	Southern ^(d)	Non professional use:	<input type="checkbox"/>
Verified by MS:	yes		
Field of use:	herbicide		

GAP rev. 1, date: 2019-07-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Memb er state(s))	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha (f)
					Method / Kind	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 or kg as/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 Winter durum wheat Winter barley Spring barley Rye, Triticale	F	Broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 13-29 Outing of winter or Spring	a) 1 b) 1	-	a) 0.02 b) 0.02	a) 4 b) 4	150- 300	F	Acceptable
2	FR	Winter wheat Winter durum wheat Winter barley Spring barley Rye, Triticale	F	Broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 30-39	a) 1 b) 1	-	a) 0.03 b) 0.03	a) 6 b) 6	150- 300	F	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Memb er state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
					Method / Kind	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 or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
5	FR	Green cover on Land temporarily removed from production e.g. set-aside	F	Broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 13-39 Spring	a) 1 b) 1	-	a) 0.02 b) 0.02	a) 4 b) 4	150- 300	120	Acceptable
6	FR	Grassland	F	<i>Rumex sp.</i> Broad leaved weeds	Foliar spray	BBCH 20	a) 1 b) 1	-	a) 0.02 b) 0.02	a) 4 b) 4	200- 400	21	Acceptable

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

RACING (CHA 1710) is Water Dispersible Granule (WG) formulation. 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 light brown granules, with a very faint odour. It is not explosive and has no oxidizing properties. The product is not flammable and is not auto-flammable at ambient temperature. In aqueous solution (1% aqueous dispersion), it has a pH value of 3.8 at 25°C. There is no effect of high temperature on the stability of the formulation, since after 14 days at 54°C neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least 3 years at ambient temperature when stored in HDPE.

Its technical characteristics are acceptable for a Water Dispersible Granule (WG).

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

3.1.2 Methods of analysis

Analytical method for the determination of the active substance in the formulation is available and fully validated.

As the active substance metsulfuron-methyl does not contain relevant impurity, no analytical method is required.

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report/this dossier and validated for the determination of residues of metsulfuron-methyl in plants (dry commodities and high water content matrices), food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

The active substance is neither toxic nor very toxic, therefore no analytical method is required for the determination of residues in biological fluids and tissues.

3.1.3 Mammalian Toxicology

Endpoints used in risk assessment :

Active Substance: Metsulfuron-methyl			
ADI	0.22 mg kg bw/d		EU (2016)
ARfD	0.25 mg/kg bw		
AOEL	0.25 mg/kg bw/d		
AAOEL			
Dermal absorption	Default values according to guidance on dermal absorption (Efsa 2012):		
		Concentrate (used in formulation) 200 g/kg	Spray dilution (used in formulation) 0,015 g/L
	Dermal absorption endpoints %	25	75
Oral absorption			80

3.1.3.1 Acute Toxicity

RACING (CHA 1710) containing 200 g/kg metsulfuron-methyl has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is not irritating to the rabbit skin but is irritating to the rabbit eye and is not a skin sensitizer.

3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

Crop type	F/G	Equipment <i>Application method</i>	Maximum application rate kg as /ha	Minimum volume water (L/ha)
Cereals (Risk envelop)	F	Vehicle mounted/ <i>Downward spraying</i>	0.03 kg product/ha (0.006 kg metsulfuron-methyl/ha)	100

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model¹²:

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL Metsulfuron-methyl
Pasture	Vehicle mounted – Downward spraying	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	12

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using RACING (CHA 1710) is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

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

3.1.3.3 Bystander Exposure

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

3.1.3.4 Worker Exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection/irrigation activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to AOEM model. Exposure is estimated to 0.3% of the AOEL of metsulfuron-methyl with PPE.

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

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

3.1.3.5 Resident Exposure

Residential exposure was assessed according to EFSA model. An acceptable risk was determined for residents (adult and child):

Model (AOEM) - All pathways (mean)	% of systemic AOEL
Resident (adult)	0.96
Resident (children)	0.29

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

Critical GAP(s) and overall conclusion

In terms of uses on cereals and grassland, the available data are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of 0.01* mg/kg for metsulfuron-methyl as laid down in Reg. (EU) 396/2005 for cereals is not expected. The chronic and the short-term intakes of metsulfuron-methyl residues are unlikely to present a public health concern.

¹² AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2014;12 (10):3874)

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

According to available data, the following specific mitigation measures are recommended:

- Concerning metsulfuron-methyl, an interval of 60 days after treatment should be observed before sowing rapeseed and an interval of 120 days after treatment should be observed before sowing or planting other new crop, except for crops which are not intended for human or animal consumption or for crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl, and, in this case, these new crops must not be treated with metsulfuron-methyl again..

Data gaps

Some data gaps were identified at EU level during renewal of metsulfuron-methyl (EFSA, 2015):

- Adequate metabolism data in cereals and in rotational crops are required.

Confirmatory data are required concerning the potential genotoxicity of the metabolite IN-4098 of metsulfuron-methyl. The assessment of these data should be done by the RMS (Slovenia).

Data required in post-authorization : none

Summary for metsulfuron-methyl

Use-No.	Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance Reg. (EU) 617/2014	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
1-4	Cereals	Yes	Yes (4N, 8S)	Yes	Yes	Yes	No	No	-
6	Grassland	Yes	Yes (2N, 2S)	Yes	Yes	N/A		No	-
5	Green cover on Land temporarily removed from production e.g. set-aside	Not assessed (not related to alimentary commodities)							

Data gaps have been reported for the residues section by EFSA in the conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of metsulfuron-methyl for adequate metabolism data in cereals and in rotational crops. Therefore, a valid residue definition for consumer risk assessment could not be set with regard to the representative uses in cereals. Based on available data, it cannot be excluded that the potential genotoxic metabolite IN-A4098 can be found as a metabolite in plant and animal commodities. Therefore, the consumer risk assessment cannot be finalised (EFSA, 2015). However, cereals have been approved as the representative use for metsulfuron-methyl (Reg. (EU) 2016/139) since no residue above the LOQ was measured in the available trials. Therefore, the intended use on cereals is considered as fully supported.

The intended use on grassland is considered covered by available data. Residues at very low level (at the LOQ) were found in grass when RACING (CHA 1710) is applied at the proposed GAP. No chronic and acute risk for the consumers was identified.

As the use on green cover/set-aside is not related to alimentary commodities, no residue evaluation or consumer assessment is needed.

Considering dietary burden, no significant modification of the intake was calculated for livestock, based on the intended uses. Further investigation of residues as well as the modification of MRLs in commodities of animal

origin is therefore not necessary.

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

The residues of metsulfuron-methyl is considered as not significant in succeeding crops, providing the relevant residue will be metsulfuron-methyl alone; pending submission of additional information (data gap for rotational crop metabolism). However, available studies do not investigate rotational crops with a plant-back interval of 30 days which is normally considered to mimic a potential crop failure.

Therefore zRMS is of the opinion that the following mitigation measure should apply: “a delay of 120 days after treatment should be observed before sowing or planting new crops, except for crops which are not intended for human or animal consumption or for the crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl. These crops must not be treated again with metsulfuron-methyl”.

Summary for RACING (CHA 1710)

Information on RACING (CHA 1710)

Crop	PHI for RACING (CHA 1710) proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for RACING (CHA 1710) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Metsulfuron-methyl		
Cereals	F** (BBCH 13-29 or BBCH 30-39)	Yes	F** (BBCH 13-29 or BBCH 30-39)	-
Grassland	21 days	Yes	21 days	-

NR: not relevant

* Purpose of withholding period to be specified

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

Waiting periods before planting succeeding crops

Waiting period before planting succeeding crops		Overall waiting period proposed by zRMS for RACING (CHA 1710)
Crop group	Led by metsulfuron-methyl	
Crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl	-	Crops where an authorization exists for metsulfuron-methyl must not be treated again with products containing metsulfuron-methyl.
Any other crops	120 days	A delay of 120 days after treatment should be observed before sowing or planting new crop,

3.1.5 Environmental fate and behaviour

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

The PEC of metsulfuron-methyl and its metabolites in soil, surface water and groundwater have been assessed according to FOCUS guidance documents, with standard FOCUS scenarios to obtain outputs from the FOCUS

models, and the endpoints established in the EU conclusions or agreed in the assessment based on new data provided.

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

PEC_{gw} for metsulfuron-methyl and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation (EC) No 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000¹³. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

Based on vapour pressure, and DT₅₀ calculation, no significant contamination of the air compartment is expected for the intended uses.

3.1.6 Ecotoxicology

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

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

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

PEC_{gw} for metsulfuron-methyl and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

Based on vapour pressure, and DT₅₀ calculation, no significant contamination of the air compartment is expected for the intended uses.

3.1.7 Efficacy

Considering the data submitted:

- the efficacy level of RACING (CHA 1710) is considered as satisfying for all the claimed use when applied in post emergence in outing of winter or spring on dicots
- the selectivity level of RACING (CHA 1710) is considered as acceptable for all the claimed uses.
- the risks of negative impact on yield, transformation processes, quality, propagation, adjacent crops are considered as acceptable.
- the risks of negative impact on following crops are considered as acceptable. Nevertheless, particular cautions should be taken for the implementation of following crops.
- the risk of resistance development or appearance to metsulfuron methyl does require a monitoring for the claimed use.

¹³ Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council directive 91/414/EEC. Sanco/221/2000-rev10-final, 25 February 2003.

Post-authorization data: no

Label recommendation: no

Survey plan: There is a risk of resistance development or appearance to metsulfuron for some dicots weeds such as *Papaver rhoeas*, *Sinapis arvensis*, *Senecio vulgaris*, *Stellaria media* requiring a monitoring based on analysis of field efficacy failure. Anses should be informed of any change modifying the resistance analysis for the claimed uses. Otherwise, the results of the monitoring should be submitted in the frame of the next re registration.

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

The product RACING (CHA 1710) contains metsulfuron-methyl which is an active substance candidate for substitution as two of PBT criteria are fulfilled (Persistent and Toxic).

As a conclusion of the comparative assessment in France, all intended uses are not suitable for substitution:

- Taking into account minor uses (seed production, flax, meadows, etc.)
 - In accordance with Article 50(1d) and 51 of Regulation (EC) no° 1107/2009, as part of the taken account of minor uses, product substitution is not retained on this use.
- Taking into account resistance control strategies (preventive effect for resistance emergence in *Rumex* spp, *Fallopia convolvulus* and *Polygonum aviculare*)
 - The number of modes of action available in pasture and on three weeds on cereals is not sufficient.

Product substitution is not retained for all intended uses in the framework of the renewal application.

3.3 Conclusions arising from French assessment

Taking into account the above assessment, an authorisation **can be granted** as proposed in Appendix 1 – Copy of the product Decision.

3.4 Substances of concern for national monitoring

No information stated.

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

3.5.1 Post-authorisation monitoring

There is a risk of resistance development or appearance to metsulfuron-methyl for some dicots weeds such as *Papaver rhoeas*, *Sinapis arvensis*, *Senecio vulgaris*, *Stellaria media* requiring a monitoring based on analysis of field efficacy failure. Anses should be informed of any change modifying the resistance analysis for the claimed uses. Otherwise, the results of the monitoring should be submitted in the frame of the next re registration.

3.5.2 Post-authorisation data requirements

No further information is required.

3.5.3 Label amendments

The draft label proposed by the applicant in appendix 2 may be corrected with consideration of any new element under points 2.2.1 (or 2.2.2), 2.2.3 and 2.2.4.

The label shall reflect the detailed conditions stipulated in the Decision.

Appendix 1 – Copy of the French Decision



Décision relative à une demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique et aux demandes associées

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

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

*Vu les demandes de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché, suite au renouvellement de l'approbation de la substance active metsulfuron-méthyl, d'ajout de nouveaux emballages et de modification des informations déclarées du produit phytopharmaceutique **RACING***

de la société NUFARM S.A.S.

enregistrées sous les n°2016-2213, n°2016-3695 et n°2016-2769

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 12 septembre 2018,

Vu la décision du Directeur général de l'Anses du 22 mai 2019,

Vu la nécessité de rectifier certaines conditions d'emploi,

L'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est renouvelée** en France pour les usages et dans les conditions précisés dans la présente décision et ses annexes.

La présente décision abroge et remplace la décision du 22 mai 2019 et s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

Avertissement :

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



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	RACING ACCURATE DAYTONA
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	NUFARM S.A.S. 28 Boulevard Camélinat 92230 GENNEVILLIERS France
Formulation	Granulé dispersable (WG)
Contenant	200 g/kg - metsulfuron-méthyl
Numéro d'intrant	2070162
Numéro d'AMM	2080125
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 mars 2024.

Le dépôt d'une demande de renouvellement conformément à l'article 43 du règlement (CE) 1107/2009, dans les trois mois suivant le renouvellement de l'approbation de la substance active, prolonge de plein droit l'autorisation de mise sur le marché après son arrivée à échéance de la durée nécessaire pour mener à bien l'examen et adopter une décision sur le renouvellement.

La présente décision peut être retirée ou modifiée avant cette échéance si des éléments le justifient.

A Maisons-Alfort le, **12 JUL. 2019**

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



ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Bouteilles en polyéthylène haute densité	100 mL ; 250 mL ; 1 L

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Lésions oculaires graves et irritation oculaire - Catégorie 2	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux
Dangers pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1	H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques
Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 1	H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.	
Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.	



Liste des usages autorisés								
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
15105912 Blé*Dérivage	0,02 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 29	F (BBCH 29)	5	-	5	-
	Application après la reprise de végétation. 1 application maximum par culture et par parcelle.							
	0,03 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 39	F (BBCH 39)	5	-	5	-
15415932 Jachères et cultures intermédiaires* Trt Part.Aer.* Limit. Pousse Fructif.	1 application maximum par culture et par parcelle.							
	0,02 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 39	120	5	-	5	-
	Uniquement pour des applications après la reprise de végétation.							
15105913 Orge*Dérivage	0,02 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 29	F (BBCH 29)	5	-	5	-
	Application après la reprise de végétation. 1 application maximum par culture et par parcelle.							

RACING
AIMM n°2080125



Liste des usages autorisés En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.									
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
15105913 Orge*Dés herbager	0,03 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 39	F (BBCH 39)	5	-	5	-	
	1 application maximum par culture et par parcelle.								
15705914 Prairies*Dés herbager	0,02 kg/ha	1/an	BBCH 20	21	5	-	5	-	
	-								
15105915 Seigle*Dés herbager	0,02 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 29	F (BBCH 29)	5	-	5	-	
	Application après la reprise de végétation. 1 application maximum par culture et par parcelle.								
	0,03 kg/ha	1/an	entre les stades BBCH 30 et BBCH 39	F (BBCH 39)	5	-	5	-	
1 application maximum par culture et par parcelle.									

RACING
AMM n°2080125



Conditions d'emploi du produit

Protection de l'opérateur et du travailleur

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

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

Pour l'opérateur, porter

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

• Pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3).

• Pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

Si application avec tracteur sans cabine

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;

• Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3).

Pour le travailleur, porter

- Une combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35 %/65 % - grammage d'au moins 230 g/m²) avec traitement déperlant.



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

24 heures.

Respect des limites maximales de résidus (LMR)

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

Concernant le metsulfuron-méthyl, respecter un délai après l'application du produit de 60 jours pour implanter un colza et 120 jours pour les autres cultures, sauf pour les cultures non destinées à l'alimentation humaine ou animale et celles pour lesquelles l'utilisation du metsulfuron-méthyl est autorisé, et, dans ce cas, la nouvelle culture ne doit pas être traitée avec un produit contenant du metsulfuron-méthyl.

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

Protection de l'eau

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

Protection de la faune

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 % pour les usages sur céréales d'hiver, prairie et jachère.

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

Protection de la flore

- SPe 3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.



Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, conformément aux conditions d'emploi antérieures à la présente décision jusqu'au 22 novembre 2019.

Exigences complémentaires post-autorisation

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

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Récurrence (mois)
Mettre en place un suivi de la résistance au metsulfuron-méthyl sur le coquelicot des champs, le sénéçon commun, les matricaires et les stellaires.	-	-
Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.		

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

<p>VALABLE POUR : RACING® / ACCURATE® / DAYTONA® - AMM N°2080125 HERBICIDE systémique - Granulés dispersibles dans l'eau (WG) 200 g/kg (20% p/p) de Metsulfuron-méthyl</p>	
<p>A USAGE STRICTEMENT PROFESSIONNEL</p>	
<p>H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation. P273 Eviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter un équipement de protection des yeux. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Eliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales. Contient du sodium naphthalène sulphonate-formaldéhyde condensé (<5%) et du sodium méthyl-naphthalène sulphonate (<5%).</p>	  <p>ATTENTION</p>
<p><u>Conditions d'emploi :</u> - Pour la protection de l'opérateur et du travailleur, se référer à la notice jointe, au paragraphe « protection de l'opérateur ». - Délai de rentrée: 24 heures. - Respecter un délai de 120 jours entre l'interruption de la culture et l'implantation de la culture suivante sauf si des préparations à base de metsulfuron-méthyl sont autorisées sur celle-ci. - Certaines cultures limitrophes (en particulier les cultures de betterave, pois, tournesol, colza, carotte, laitue, moutarde, tomate et d'autres cultures de dicotylédones) peuvent s'avérer sensibles au produit.</p>	
<p>SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.</p>	
<p>SPe1 Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit plus d'une fois tous les ans sur une même parcelle pour les désherbages d'hiver.</p>	
<p>SPe2 Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit sur prairies à l'automne.</p>	
<p>SPe2 Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45% (pour l'usage prairie).</p>	
<p>SPe2 Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer à une dose supérieure à 15 g/ha avant le stade BBCH 20 sur sols artificiellement drainés.</p>	
<p>SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.</p>	
<p>SPe3 Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.</p>	

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

Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com ou sur simple appel au 04 37 23 65 70. En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

Descriptions des premiers soins :

- Contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement et chaussure souillés ou éclaboussés. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau.

- Contact avec les yeux : Rincer abondamment à l'eau ou avec une solution ophtalmique, pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact après quelques minutes et rincer abondamment de nouveau.

- Ingestion : Ne pas provoquer le vomissement. Faire boire du lait ou, le cas échéant, de l'eau. En cas de vomissement, boire de nouveau. Appeler un médecin, un centre antipoison ou un hôpital immédiatement.

Décrire le type d'exposition et la condition de la victime.

- Inhalation : Eloigner la victime du lieu d'exposition et lui faire respirer de l'air frais.

Dans tous les cas, consulter immédiatement un médecin.

Homologation de CHEMINOVA A/S, P.O. Box 9 - DK-7620 Lemvig - Danemark

Distribution et marque déposée : CHEMINOVA Agro France S.A.S.

19, Bd Eugène Deruelle - 69003 LYON - Tél. 04 37 23 65 70 - Fax. 04 78 71 08 46

Site : www.cheminova.fr - email : cheminova@cheminova.fr

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRECAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

PRESERVER DU GEL, DE LA CHALEUR ET DE L'HUMIDITÉ.

LIRE LES INSTRUCTIONS CI-JOINTES AVANT L'EMPLOI.

Ré-emploi de l'emballage interdit



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

CHEMINOVA-RacingTF-500g-Booklet-FR • 18/04/16 • Accentonic



Mode d'action

Herbicide systémique sélectif à pénétration foliaire et racinaire de la famille des sulfonylurées.
Herbicide de post levée à large spectre efficace sur dicotylédones annuelles et vivaces des céréales, il agit par inhibition de l'enzyme acétolactate synthétase (ALS) (groupe HRAC B).

Dés herbicide des dicotylédones annuelles et vivaces	Dose max. homologuée (g/ha)	Stade d'application (stade BBCH)	Délai Avant Récolte	Nombre d'applications maximum	Remarques
Blé*Désherbage	20	13-29 Automne ou Printemps	-	1	Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer plus de 15 g de produit/ha avant BBCH 20 sur sol drainé artificiellement
Blé*Désherbage	30	30-39 Printemps	-	1	
Seigle*Désherbage	20	13-29 Automne ou Printemps	-	1	Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer plus de 15 g de produit/ha avant BBCH 20 sur sol drainé artificiellement
Seigle*Désherbage	30	30-39 Printemps	-	1	
Orge*Désherbage	20	13-29 Automne ou Printemps	-	1	Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer plus de 15 g de produit/ha avant BBCH 20 sur sol drainé artificiellement
Orge*Désherbage	30	30-39	-	1	

Les limites maximales de résidus (LMR) sont consultables à l'adresse suivante :
<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database>.

Limitation de la pousse et de la fructification	Dose max. homologuée (g/ha)	Stade d'application (stade BBCH)	Délai Avant Récolte	Nombre d'applications maximum	Remarques
Jachères et cultures intermédiaires* <u>Ttt</u>	20	13-39 Printemps	-	1	Pour protéger les organismes

Part.Aer.*Limit. Pousse Fructif					aquatiques, ne pas appliquer plus de 15 g de produit/ha avant BBCH 20 sur sol drainé artificiellement
------------------------------------	--	--	--	--	---

Recommandations d'utilisation

*Cheminova Agro France préconise l'usage de la spécialité RACING® sur les cultures utilisées en jachère suivantes : vesces (commune, de Cerdagne, velue) - trèfles (blanc, de Perse, hybride, incarnat, souterrain, violet, d'Alexandrie) - phacelie - navette fourragère - moutarde blanche.

Cheminova Agro France déconseille l'usage de la spécialité RACING® sur les cultures suivantes utilisées en tant que jachère : bromes *sitchensis* et cathartique - cresson alénois - dactyle - fétuques (rouge, ovine, élevée, des prés) - fléole des prés - gesse commune - lupins blanc et cornicule - *medicago melilot* - minette - moha - pâturin commun - radis fourrager - ray grass (italien, hybride, anglais) sainfoin - serradelle.

Désherbage	Dose max. homologuée (g/ha)	Stade d'application (stade BBCH)	Délai Avant Récolte	Nombre d'applications maximum	Remarques
Prairies*Désherbage	20	20 Printemps	-	1	Prairies installées

CHEMINOVA Agro France préconise l'utilisation du RACING® uniquement sur les cultures et usages mentionnés ci-dessus, et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres usages tels que prévus par l'arrêté du 26 mars 2014.

- Spectre d'efficacité**

RACING® TF est efficace sur un grand nombre d'adventices dicotylédones annuelles et vivaces.

Conditions de traitement

- Doses recommandées pour usage sur céréales**

Dicotylédones	Stade jeune	Stade développé
Alchemille 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Amarante 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Dicotylédones	Stade jeune	Stade développé
Anthémis 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Anthémis 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Bleuet 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha
Céraiste 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Chénopode 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha
Coquelicot 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Fumeterre 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha
Gaillet 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha

Géranium 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Matricaire 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Mercuriale 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha
Mourons 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Ravenelle-Sanve 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Renouées 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha
Repousse de colza 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Stellaire 30 g/ha	20 g/ha	30 g/ha
Véronique de Perse 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha
Vivaces	Stade jeune	Stade développé
Chardons 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha
Rumex 30 g/ha	30 g/ha	30 g/ha

Utiliser un volume d'eau de 200 à 400 l/ha.

• Cultures de remplacement

Pour tous les usages, respecter un délai de 120 jours entre l'interruption de la culture et l'implantation de la culture suivante sauf si des préparations à base de metsulfuron-méthyl sont autorisées sur celle-ci.

Dans le cas des céréales, en respectant un délai de 120 jours :

- Sans labour : maïs
- Avec labour : pois, sorgho, tournesol

• Cultures suivantes dans la rotation

A l'automne : céréales, colza, couverts de jachères, féveroles d'hiver, graminées fourragères, pois d'hiver.

Au printemps : Betteraves, endives, pois protéagineux, tournesol, soja, pomme de terre, maïs, lin, haricot, sorgho.

Toute autre culture est déconseillée dans les 16 mois suivant le traitement avec RACING®.

- Certaines cultures limitrophes (en particulier les cultures de betteraves, tournesol, pois, colza, carottes, laitues, moutarde, tomates et d'autres cultures de dicotylédones), peuvent s'avérer sensibles au produit.

Mode d'emploi

Préparation

Avant de débuter le remplissage de la cuve du pulvérisateur pour préparer la bouillie de RACING®, s'assurer que celle-ci ne contient aucun résidu liquide ou solide d'un traitement précédent. Introduire RACING® directement par l'incorporateur après avoir rempli la cuve à moitié d'eau, l'agitateur étant en fonctionnement.

En l'absence d'incorporateur, verser la quantité requise de RACING® lentement et directement dans le réservoir du pulvérisateur, à demi-rempli d'eau, l'agitation étant en marche. Terminer le remplissage. Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur (clapet anti-retour, dispositif de surverse).

Appliquer la bouillie immédiatement après la préparation.

Se protéger efficacement (voir le paragraphe sur la protection de l'opérateur).
Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel.
Ne pas souffler dans les buses pour tenter de les déboucher.

Mélange

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la législation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques des officiels. Pour tous renseignements complémentaires, consultez votre conseiller technique habituel.


Pulvérisation

La répartition de RACING® doit être réalisée de façon homogène en évitant les recouvrements. Elle exige des jets et un débit soigneusement vérifiés, ainsi qu'une vitesse d'avancement du tracteur adaptée, afin d'éviter les manques ou les surdosages.
Ne pas pulvériser à proximité des points d'eau (mares, cours d'eau, fossés...).
Ne pas traiter en présence de vent (selon la réglementation en vigueur) et prendre les précautions nécessaires pour éviter, lors de la pulvérisation, l'entraînement du produit sur les cultures voisines et les points d'eau.
Il est recommandé d'espacer de 7 jours un traitement de RACING® d'une application d'engrais liquide.

Nettoyage du matériel de pulvérisation

Nettoyer très soigneusement le matériel de pulvérisation immédiatement après l'application afin d'éviter tous risques pour les autres cultures sensibles traitées à la même époque.
Les reliquats de produit (fond de cuve) seront dilués, puis épandus sur les parcelles précédemment traitées ou détruits par un système de gestion des effluents approprié.
Eviter de vider et rincer le matériel à proximité des arbres ou autres plantes destinées à l'ornement ou au titre de leur conservation. Eviter en particulier les zones explorées par leurs racines. Eviter de contaminer toute source d'eau (mare, fossés, cours d'eau).



 La sécurité d'un pulvérisateur propre en 3 étapes de rinçage	
1ère étape	<ul style="list-style-type: none"> • La totalité de l'appareil doit être rincé à l'eau claire et le fond de cuve dilué par l'ajout d'un volume d'eau au moins égale à 5 fois le volume du fond de cuve. • Ce rinçage peut se faire à la parcelle ou sur une aire sécurisée. • Vidanger le pulvérisateur.
2ème étape	<ul style="list-style-type: none"> • Rincer immédiatement 2 fois à l'eau claire la cuve, le tuyau et la rampe à l'aide d'une quantité d'eau au moins égale à 10 % de la capacité de la cuve. • Ajouter lors du premier rinçage un nettoyant spécial <u>sulfonurées</u>. • Eliminer tous les dépôts visibles. • Vidanger le pulvérisateur.
3ème étape	<ul style="list-style-type: none"> • Démonter et nettoyer à l'eau claire les buses et les filtres.

En cas de mélange avec une (ou plusieurs) spécialité(s) pour laquelle/lesquelles un processus de rinçage est indiqué, se reporter à l'étiquette la plus contraignante des spécialités mélangées. Le processus de rinçage des équipements de pulvérisation de ce produit est strictement applicable à son

usage seul, ou en mélange avec des spécialités pour lesquelles une procédure de rinçage adaptée est requise.

Protection de l'opérateur

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'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène (ex: lavage des mains, douche en fin de traitement) et à un comportement rigoureux (ex: procédure d'habillage / déshabillage). Les modalités de nettoyage et de stockage des combinaisons de travail et des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

Pour protéger l'opérateur, porter :

+

Partie du corps à protéger	EPI opérateur			
	Mélange/chargement	Nettoyage du matériel de pulvérisation	Application	
			Pulvérisateurs portés ou trainés à rampe ou pneumatique ou atomiseurs	
			Tracteur avec cab.	Tracteur sans cab.
Mains	Gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3	Gants en nitrile à usage unique conformes à la norme EN 374-2 lors de l'application (si tracteur sans cabine) et en cas d'intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation²	Gants en nitrile certifiés EN 374-3	
Voies resp.	/			
Corps	Combinaison de travail en polyester 65% / coton 35% avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant et EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB(3) à porter par-dessus la combinaison précitée (1)	Combinaison de travail 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/ m² avec un traitement déperlant	Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche	
Yeux	Lunettes ou écran facial norme EN 166 (CE, sigle 3)	/	Lunettes ou écran facial norme EN 166 (CE, sigle 3)	
Pieds	Bottes de protection conformes à la réglementation et selon la norme EN 13 832-3			

1 Possibilité d'utiliser à la place de la protection du corps proposée dans le tableau, une combinaison de catégorie III type 4 avec capuche (selon le type d'application utilisé).

² Si tracteur avec cabine, ne porter les gants qu'à l'extérieur de la cabine et les stocker après utilisation à l'extérieur de la cabine.

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

Pour protéger le travailleur amené à entrer dans la culture après traitement, porter :
Une combinaison de travail (cotte en coton / polyester 35% / 65% - grammage d'au moins 230 g/m²) avec traitement ~~déperlant~~ et des gants.

Gestion du risque d'apparition des résistances

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

Pour retarder ou limiter l'apparition de souches résistantes, il est impératif de se reporter à la notice d'utilisation et aux recommandations des Bulletins de Santé du Végétal et des organisations professionnelles.

Stockage et devenir des emballages / fonds de cuve

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

Éliminer les fonds de cuve et les eaux de rinçage conformément à la réglementation en vigueur. Nettoyer soigneusement et rincer le pulvérisateur aussitôt après le traitement conformément à la réglementation en vigueur.

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

Après utilisation du produit, bien vider les emballages, les rincer trois fois et verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Éliminer les emballages vides via des collectes organisées par un service de récupération spécifique tels les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR (informations disponibles par téléphone au 0 810 12 18 85 ou sur le site internet www.adivalor.fr).

~~Ré-emploi~~ de l'emballage interdit.

Important : Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduisez sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces... Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de mise sur le marché délivrée par les autorités françaises compétentes. Compte tenu de la diversité des législations existantes, il est recommandé, dans le cas où les

denrées issues des cultures protégées avec cette spécialité sont destinées à l'exportation, de vérifier la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

Description des premiers soins en cas de :

- **Contact avec la peau** : Enlever immédiatement tout vêtement et chaussure souillés ou éclaboussés. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau.
- **Contact avec les yeux** : Rincer abondamment à l'eau ou avec une solution ophtalmique, pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact après quelques minutes et rincer abondamment de nouveau.
- **Ingestion** : Ne pas provoquer le vomissement. Faire boire du lait ou, le cas échéant, de l'eau. En cas de vomissement, boire de nouveau. Appeler un médecin, un centre antipoison ou un hôpital immédiatement. Décrire le type d'exposition et la condition de la victime.
- **Inhalation** : Eloigner la victime du lieu d'exposition et lui faire respirer de l'air frais. Dans tous les cas, consulter immédiatement un médecin.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>


Bonnes Pratiques Phytopharmaceutiques

10 gestes responsables et professionnels




AVANT L'APPLICATION

- 1  **STOCKER** les produits phytopharmaceutiques dans un local spécifique, signalisé, fermé à clef et aéré/ventilé. Les classer et les identifier selon leur profil de risque.
- 2  **BIEN LIRE** l'étiquette avant toute utilisation : usages autorisés, précautions d'emploi (zone non traitée, délai de rentrée, délai avant récolte).
- 3  **CHOISIR** ses équipements de protection individuels (gants, lunettes, masque, bottes, tablier, combinaison) en tenant compte de chaque situation de travail (produit, exposition...).
- 4  **MAINTENIR** le bon état du matériel d'application : vérification à chaque utilisation, réglage régulier et contrôle tous les 5 ans par un organisme habilité.
- 5  **SÉCURISER** le remplissage : se placer à distance des points d'eau, avoir un dispositif anti-retour, surveiller en continu les opérations.
- 6  **RINCER** 3 fois les bidons au cours du remplissage et verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Égoutter complètement les emballages.

PENDANT L'APPLICATION

- 7  **ÉVITER** la dérive de pulvérisation : respect strict des zones non traitées en bord de cours d'eau, vent maximum de 3 Beaufort (19 km/h), buses à limitation de dérive et pulvérisateur bien réglé.

APRÈS L'APPLICATION

- 8  **DILUER** au champ le fond de cuve avec un volume d'eau claire équivalent à 5 fois le fond de cuve et l'appliquer sur la parcelle traitée. Renouveler 3 fois l'opération. Traiter les effluents résiduels par un dispositif reconnu par le Ministère de l'environnement.
- 9  **NETTOYER** les EPI en fin de traitement, se laver les mains et prendre une douche. Stocker les EPI usagés en vue de leur élimination.
- 10  **RECYCLER** les emballages vides égouttés, dans le cadre des campagnes de collecte **Adivalor**.



Plus d'informations : WWW.PHYTOPREVENTION.FR



Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable.