

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: GLOB1296H

Product name: BRANDO

Chemical active substances:

Napropamide, 500 g/L

Quinmerac, 100 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(label extension)

Applicant: Globachem NV

Date: 27/05/2025

Table of Contents

1	Details of the application	4
1.1	Application background.....	4
1.2	Letters of Access	5
1.3	Justification for submission of tests and studies	5
1.4	Data protection claims	5
2	Details of the authorisation decision	5
2.1	Product identity	5
2.2	Conclusion	5
2.3	Substances of concern for national monitoring	6
2.4	Classification and labelling.....	6
2.4.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008	6
2.4.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011.....	6
2.4.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)	6
2.5	Risk management.....	6
2.5.1	Restrictions linked to the PPP.....	7
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses	8
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP)	9
3	Background of authorisation decision and risk management	11
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	11
3.2	Efficacy (Part B, Section 3)	11
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5).....	11
3.3.1	Analytical method for the formulation	11
3.3.2	Analytical methods for residues.....	11
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	12
3.4.1	Acute toxicity	12
3.4.2	Operator exposure	12
3.4.3	Worker exposure	13
3.4.4	Bystander exposure	14
3.4.5	Resident exposure	14
3.4.6	Combined exposure	15
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7).....	16
	Summary for BRANDO (GLOB1296H)	17
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	17
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	17
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	18
4	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	18

5	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....	18
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	18
5.1.2	Post-authorisation data requirements	18
Appendix 1	Copy of the product authorisation	19
Appendix 2	Copy of the product label	23

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company GLOBACHEM NV has requested a marketing authorisation in France for the product BRANDO (product code: GLOB1296H), containing 500 g/L napropamide¹ and 100 g/L quinmerac², as a herbicide for professional uses.

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

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

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of Globachem NV's application submitted on 09/11/2022 to market BRANDO (GLOB1296H) in France (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the label extension of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2022-3624) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009³, the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")⁴. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of BRANDO (GLOB1296H) has been made using endpoints agreed in the EU peer reviews of napropamide and quinmerac. It also includes assessment of data and information related to BRANDO (GLOB1296H) where those data have not been considered in the EU peer review process.

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

The conclusions on the acceptability of risk are based on the criteria provided in Regulation (EU) No 546/2011⁵, and are expressed as "acceptable" or "not acceptable" in accordance with those criteria.

¹ 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

² Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011 of 25 May 2011, as amended by Commission Implementing Regulation (EU) 2018/1260 of 20 September 2018 amending Implementing Regulation (EU) No 540/2011 as regards the extension of the approval periods of the active substances pyridaben, quinmerac and zinc phosphide.

³ 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

⁴ 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](#)

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

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of BRANDO (GLOB1296H).

1.2 Letters of Access

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

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant: *“The application is for a new product that has never been authorised in the EU. It follows the data requirements for the active substance laid down in Regulation (EC) No. 283/2013 and the data re-quirements for the plant protection product laid down in Regulation (EC) No. 284/2013. ”*

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of BRANDO (GLOB1296H), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

2 Details of the authorisation decision

2.1 Product identity

Product code	GLOB1296H.
Product name in MS	BRANDO.
Authorisation number	2220249
Kind of use	Professional use.
Low risk product (article 47)	No.
Function	Herbicide.
Applicant	GLOBACHEM NV.
Active substance(s) (incl. content)	napropamide, 500 g/L. quinmerac, 100 g/L.
Formulation type	Suspension concentrate [SC].
Packaging	Packaging not changed.
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

2.2 Conclusion

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

The evaluation of the application for BRANDO (GLOB1296H) resulted in the decision **to grant** the authorisation.

2.3 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

2.4 Classification and labelling

2.4.1 Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008

Classification not changed.

The label should state: “Contains mixture of 5 chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one. May produce an allergic reaction.”

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

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

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

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

None.

2.5 Risk management

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

The French Order of 4 May 2017⁶ provides that:

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

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

⁶ 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/AGRG1632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

GLOBAL296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

Moreover, the French Order of 12 April 2021⁷ provides that:

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “related” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is also reached on the acceptability of the intended uses on those “related” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁸ 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 2021⁹ 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 crop¹⁰ when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of application on flowering crops should be respected. As consequences specific SPe 8 may include reference to this order.

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

2.5.1 Restrictions linked to the PPP

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

Operator protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Worker protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	-
Environmental protection	
SPe 1	To protect groundwater, for application on winter oilseed rape, do not apply this or any other product containing quinmerac more than every third year.
SPe 2	To protect aquatic organisms, do not apply this product to artificially drained soils having a clay content of 45% or more.
SPe 2	To protect aquatic organisms, do not apply this product on artificialy drained soils more than once every 2 years.

⁷ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043401456>

⁸ SANCO document “guidance document:- Guidelines on comparability, extrapolation, group tolerances and data requirements for setting MRLs”: SANCO/ 7525/VI/95 - rev.9

⁹ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

¹⁰ 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.

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 meters to surface water bodies.
SPe 8	Do not use in presence of bees and other pollinating insects.
Other specific restrictions	
Re-entry period	6 hours.
Storage	-
SPa 1	-
Agricultural recommendations	To prevent the presence of residues, do not grow : - Cereals, oilseeds and leafy vegetables less than 60 days after treatment - Any other crops less than 180 days after treatment.
Bystander and resident protection	Respect an unsprayed zone of 3 meters from the extremity of the boom and : - areas where bystanders are present during treatment - areas where residents could be present

The other conditions of use specified in the previous evaluations are not changed.

2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

Some of the authorised uses are linked to the following conditions in addition to those listed under point 2.5.1 (mandatory labelling):

None.

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

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

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

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

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

GAP rev. 1, date: 27-05-2025

PPP (product name/code): BRANDO/GLOB1296H

Formulation type: SC ^(a, b)

Active substance 1: napropamide

Conc. of a.s. 1: 500 g/L ^(c)

Active substance 2: quinmerac

Conc. of a.s. 2: 100 g/L ^(c)

Applicant: GLOBACHEM NV

Professional use: ☒

Zone(s): Southern Zone ^(d)

Non-professional use: ☐

Verified by MS: Yes

Field of use: Herbicide

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergis per ha (f)
					Method/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													
1	FR	Winter oilseed rape (BRSNW)	F	APESV, GALAP, GERDI, LAMP, PAPRH, POAAN, STEME, VERPE, VIOAR	Normal downward spraying	BBCH 10-14	a) 1 b) 1	/	a) 2.5 b) 2.5	a) 1.250 Napro- pamide + 0.250 Quinmerac b) 1.250 Napropamide + 0.250 Quinmerac	100- 400	F	Acceptable

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, 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/Ki nd	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/ma x		
2	FR	Winter oilseed rape (BRSNW)	F	PAPRH, POAAN, VERPE	Normal downward spraying	BBCH 10-14	a) 1 b) 1	/	a) 1.5 b) 1.5	a) 0.750 napropa- mide + 0.150 quinmerac b) 0.750 napro- pamide + 0.150 quinmerac	100- 400	F	Not acceptable (efficacy)
3	FR	Winter oilseed rape (BRSNW)	F	APESV, GALAP, GERDI, LAMPUP, PAPRH, POAAN, STEME, VERPE, VIOAR	Normal downward spraying	BBCH 10-14	a) 1 b) 1	/	a) 2.4 b) 2.4	a) 1.200 napro- pamide + 0.240 quinmerac b) 1.200 napro- pamide + 0.240 quinmerac/ha	100- 400	F	Not relevant (covered by use at 2.5 L/ha)

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 Background of authorisation decision and risk management

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

The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated taken into account the concentration of uses (concentration from 0.625 % to 2.5 % v/v) and considered acceptable during the registration of this formulation.

The concentrations of uses claimed for this extension of uses (concentration from 0.375 % to 2.5 % v/v) are not covered by this previously assessment. The physico-chemical properties provided in the dossier of extension of uses have been evaluated and considered acceptable.

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

The effectiveness of BRANDO (GLOB1296H) applied in early post-emergence at 2.5 L/ha is considered satisfactory for the control of annual broadleaf weeds and grasses on winter oilseed rape.

No data have been submitted to assess the effectiveness of the product applied at 2.4 L/ha. The level of control proposed by the company is equivalent to that of the 2.5 L/ha rate. As no difference in effectiveness is expected between the two rates, the use of 2.4 L/ha is not relevant.

The effectiveness of BRANDO (GLOB1296H) applied in early post-emergence at 1.5 L/ha is considered insufficient for the control of annual broadleaf weeds and grasses on winter rape.

The level of selectivity of BRANDO (GLOB1296H) is considered acceptable for the use claimed.

The risk of negative impact on yield, quality and multiplication is considered acceptable.

The risk of negative impact on subsequent crops is considered acceptable. Nevertheless, particular attention should be paid to the conditions under which replacement crops are planted.

The risk of negative impact on adjacent crops is considered acceptable.

The risk of the appearance or development of resistance to napropamide does not require monitoring for the use claimed.

There is a risk of resistance to quinmerac on poppies, requiring monitoring.

3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

3.3.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of the active substances and the relevant impurities in the formulation were assessed during the first authorisation and found acceptable.

3.3.2 Analytical methods for residues

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

The analytical methods for the determination of the active substance residues in matrices (high oil content crops and food of animal origin) submitted at European level and in the dossier of the preparation meet the regulatory requirements.

Methods used for pre-registration are validated, except method used in report IF-11/0218218 (Lebrun, F, 2012) due to a lack of validation data.

3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

Agreed EU endpoints		
Active substances	Napropamide 500 g/kg (46.32%)	Quinmerac 100 g/kg (9.15%)
AOEL systemic	0.5 mg/kg bw/d (no correction for oral absorption)	0.08 mg/kg bw/d (no correction for oral absorption)
Oral absorption	> 90%	>80%
Inhalation absorption	100%	100%
Vapour pressure	2.2.10 ⁻⁵ PA à 25°C	<1x10 ⁻¹⁰ Pa à 20°C
Dermal absorption, based on EFSA 2017;15(6):4873	Concentrate: 10% Dilution: 50%	Concentrate: 10% Dilution: 50%

3.4.1 Acute toxicity

BRANDO (GLOB1296H) containing 500 g/kg napropamide (46.2%) and 100 g/kg quinmerac (9.15%) shows a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity. BRANDO (GLOB1296H) is neither corrosive nor irritant to the eye or to the skin and is not a skin sensitiser.

3.4.2 Operator exposure

Comments of zRMS	Estimation of operator exposure has been assessed by zRMS as presented in the table below :					
			Napropamide		Quinmerac	
	Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL
	Tractor mounted boom spray application outdoors					
	Application rate		1.250 kg a.s./ha		0.250 kg a.s./ha	
	Spray application (AOEM; 75 th percentile) Body weight: 60 kg	Potential exposure	0.43	86.47%	0.12	146.80%
		Work wear (arms, body and legs covered) during mixing, loading and	0.28	56.62%	0.07	92.90%

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

	application				
	Work wear (arms, body and legs covered) during mixing, loading and application + gloves during mixing and loading	0.09	17.73 %	0.02	22.55 %
<p><u>Conclusion:</u> According to the exposure assessment using EFSA model, operator exposure to BRANDO (GLOB1296H) is below the AOEL of each active substances with PPE (workwear alone or workwear & gloves) for mechanical application of the product..However, if workwear is worn alone, combined exposure of the two active substances results in an HI > 1, therefore protective gloves are needed.</p>					

3.4.3 Worker exposure

Comments of zRMS	Estimation of worker exposure has been assessed by zRMS as presented in the table below :					
			Napropamide		Quinmerac	
	Model data	Level of PPE	Total ab-sorbed dose (mg/kg bw/day)	% of sys-temic AOEL	Total ab-sorbed dose (mg/kg bw/day)	% of sys-temic AOEL
	Inspection, irrigation Outdoor Work rate: 2 hours/day DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² /kg a.s./ha					
	Application rate		1 x 1.250 kg a.s./ha		1 x 0.250 kg a.s./ha	
	Body weight: 60 kg	Potential TC: 12500 cm ² /person/h	0.7812	156.25%	0.1563	195.31 %
		Work wear (arms, body and legs covered) TC: 1400 cm ² /person/h	0.0875	17.50%	0.0175	21.88 %
		Work wear (arms, body and legs covered) and gloves	No TC available for this assessment			

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

	<p><u>Conclusion:</u> According to the exposure assessment using EFSA model, worker exposure to BRANDO (GLOB1296H) is below the AOEL of each active substance under the condition that workwear is worn for mechanical application of the product.</p>
--	--

3.4.4 Bystander exposure

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

Indeed, only resident exposure is provided since, according to EFSA Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (EFSA Journal 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.”*

3.4.5 Resident exposure

Residential exposure was assessed according to the EFSA model¹¹ incorporating a distance of 3 metres from the spray boom. An acceptable risk was determined for residents (adult and/or child).

¹¹ EFSA Journal 2014;12(10):3874

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment

Comments of zRMS	Estimation of resident exposure has been assessed by zRMS as presented in the table below :					
			Napropamide		Quinmerac	
	Model data		Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL	Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL
	Tractor mounted boom spray application outdoors to low crops Buffer zone: 2-3 m Drift reduction technology: no DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² /kg a.s./ha Interval between treatments: 365 days					
	Number of applications and application rate		1 x 1.250 kg a.s./ha		1 x 0.250 kg a.s./ha	
	Resident child Body weight: 10 kg	Drift (75 th perc.)	0.168	33.57 %	0.034	41.97 %
		Vapour (75 th perc.)	0.001	0.21 %	0.001	1.34 %
		Deposits (75 th perc.)	0.010	2.02 %	0.002	2.53 %
		Re-entry (75 th perc.)	0.105	21.09 %	0.021	26.37 %
		Sum (mean)	0.185	37.01 %	0.038	47.33 %
	Resident adult Body weight: 60 kg	Drift (75 th perc.)	0.040	8.03 %	0.008	10.04 %
		Vapour (75 th perc.)	0.0002	0.05 %	0.0002	0.29 %
		Deposits (75 th perc.)	0.004	0.85 %	0.0009	1.06 %
		Re-entry (75 th perc.)	0.059	11.72 %	0.012	14.65 %
		Sum (mean)	0.069	13.83 %	0.014	17.52 %
	<u>Conclusion:</u> According to EFSA model, exposure to BRANDO (GLOB1296H) is below the AOEL of each active substance for child and adult residents in all scenarios used by this model.					

3.4.6 Combined exposure

Comments of zRMS	Estimation of combined exposure has been assessed by zRMS as presented in the table below :
------------------	---

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

Application scenario	Active ingredient	Estimated exposure / AOEL (HQ)
Operators (AOEM model)	Napropamide	0.1773
	Quinmerac	0.2255
Work wear (arms, body and legs covered) during mixing, loading and application + gloves during mixing and loading	Cumulative risk operators (HI)	0.4028
Workers Work wear (arms, body and legs covered)	Napropamide	0.1750
	Quinmerac	0.2188
	Cumulative risk operators (HI)	0.3938
Resident - child	Napropamide	0.3701
	Quinmerac	0.4733
	Cumulative risk resident – child (HI)	0.8434
Resident - adult	Napropamide	0.1383
	Quinmerac	0.1752
	Cumulative risk resident – adult (HI)	0.3135
<p>Conclusion: The Hazard Index is < 1. Thus, combined exposure to all active substances in BRANDO (GLOB1296H) is not expected to present a risk for operators if both* workwear & gloves are worn, workers if workwear** is worn, residents and bystanders. No further refinement of the assessment is required.</p> <p>*operators: operators combined exposure wearing workwear only would result in a HI >1</p> <p>**workers: workers combined exposure not wearing workwear would result in an HI > 1</p>		

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

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of 0.15 mg/kg for quinmerac and 0.02 mg/kg for napropamide as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

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

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

GLOBAL296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

Summary for BRANDO (GLOBAL296H)

Table: Information on BRANDO (GLOBAL296H)

Crop	PHI for BRANDO proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for		PHI for BRANDO proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		napropamide	quinmerac		
Winter oilseed rape	F <BBCH 14	Yes	Yes	F <BBCH 14	

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).

Table: Waiting periods before planting succeeding crops

Waiting period before planting succeeding crops			Overall waiting period proposed by zRMS for BRANDO
Crop group	Led by napropamide	Led by quinmerac	
All crops	180 days	-	180 days
Cereals, leafy vegetables, oilseeds	60 days		60 days

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

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

The PEC of quinmerac, napropamide and their 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 substances and their metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment.

PEC_{gw} for napropamide and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011 and guidance document SANCO 221/2000¹². PEC_{gw} for quinmerac and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EU No 546/2011 and guidance document SANCO 221/2000 for application every third year.

Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses for one application every third year.

3.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

¹² Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council directive 91/414/EEC. SANCO/221/2000-rev.11, 21 October 2021

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

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

Based on the guidance documents, the risks for birds and mammals, aquatic organisms and other non-target arthropods, earthworms, other soil macro- and micro-organisms and terrestrial plants are acceptable for the intended uses in the conditions of uses described under 2.5.

For bees, the risk assessment provided by the applicant is based on the EFSA Guidance Document¹³. The risks are not acceptable at Tier 1 for all intended uses for adults and larvae. The refinement proposed by the applicant to refine exposure estimate is based on general information on residue levels in plants and on proportion of weeds in arable fields. As no dedicated measured data in pollen/nectar of the treated crop and proportion of weeds in the field, as recommended by the EFSA guidance, was available the risk assessment for honey bee adults and larvae cannot be finalized for all intended uses.

3.8 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

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

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

The active substances napropamide and quinmerac are not approved as a candidate for substitution, therefore a comparative assessment is not foreseen.

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

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

5.1.1 Post-authorisation monitoring

Any appearance or development of resistance should be monitored on the basis of efficacy failure analyses for quinmerac, particularly for poppies (*Papaver rhoeas*). When applying for renewal of the product's authorization, a summary of the results of the monitoring carried out for all products based on this substance should be provided.

5.1.2 Post-authorisation data requirements

None.

¹³ EFSA Guidance Document on the risk assessment of plant protection products on bees (*Apis mellifera*, *Bombus* spp. and solitary bees)
EFSA Journal 2013;11(7):3295

Appendix 1 Copy of the product authorisation



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'usage majeur du produit phytopharmaceutique **BRANDO***

de la société **GLOBACHEM NV**

enregistrée sous le **n° 2022-3624**

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 3 mars 2025,

La modification de l'autorisation de mise sur le marché du produit désigné ci-après est autorisée dans les conditions précisées dans la présente décision.

La présente décision s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

Avertissement :

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

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	BRANDO
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	GLOBACHEM NV Lichtenberglaan 2019 Brustem Industriepark 3800 SINT-TRUIDEN Belgique
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Contenant	100 g/L - quinmérac 500 g/L - napropamide
Numéro d'intrant	9992-2021.01
Numéro d'AMM	2220249
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision correspond à celle de l'autorisation du produit.

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

A Maisons-Alfort, le 27/05/2025

DocuSigned by:
Charlotte Grastilleur
AE281A955A42454

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 : Modification des modalités de l'autorisation du produit

Liste des usages concernés autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021)
15205901 Crucifères oléagineuses*Désherbage	2,5 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 01 et BBCH 14	F (BBCH 14)	5	-	-	Non concerné
Uniquement sur colza d'hiver. Efficacité montrée pour le contrôle des dicotylédones et graminées annuelles à la dose de 2,5 L/ha.								



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Conditions d'emploi du produit

Respect des limites maximales de résidus (LMR)

Afin d'éviter la présence de résidus dans les cultures suivantes, ne pas planter :

- De culture de racines, de tubercules, de protéagineuses, de légumes fruits ou petits fruits moins de 180 jours après traitement ;
- Toute autre culture moins de 60 jours après traitement.

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

Protection de l'eau

La phrase :

" - SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du quinnérac plus d'une année sur quatre. "

est remplacée par la phrase suivante :

" - SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du quinnérac plus d'une année sur trois. "

Protection de la faune

La phrase :

" - SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer le produit plus d'une année sur trois. "

est remplacée par la phrase suivante :

" - SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer le produit plus d'une année sur deux sur sol artificiellement drainé. "

La phrase :

" - SPe 8 : Ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs " est ajoutée.

Recommandations relatives à l'étiquette du produit

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

- Contient un mélange de 5 chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one et 2-methylisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.
- Pour prévenir tout risque éventuel de phytotoxicité, préciser les conditions optimales d'implantation des cultures de remplacement.

GLOB1296H / BRANDO
Part A - National Assessment
FRANCE

Appendix 2 Copy of the product label

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

BRANDO®

HERBICIDE COLZA

Contient 500 g/L (45,16% p/p) de **napropamide** et 100 g/L (9,03% p/p) de **quinmerac** sous forme de Suspension concentrée (SC)

GRUPE	15	HERBICIDE
	0	

Autorisation de Mise sur le Marche n° 2220249

Date de fabrication / Numéro de lot : voir emballage

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

Contenu : 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 10 ; 20 L e

Distribué par :
A compléter

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



BRANDO®

AMM n° 2220249 – Contient 500 g/L (45,16% p/p) de napropamide et 100 g/L (9,03% p/p) de quinmerac sous forme de Suspension concentrée (SC)

UFI : 85C0-X08Q-R000-TXKF



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

P391 - Recueillir le produit répandu.

P501 - Eliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux

ATTENTION

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.

SPE1: Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du quinmérac plus d'une année sur quatre après l'application de BRANDO en pré-émergence ou en post-émergence à la dose de 2,5 L/ha.

SPE1: Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du quinmérac plus d'une année sur trois après l'application de BRANDO en post-émergence à la dose maximale de 2,4 L/ha.

SPE2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit plus d'une année sur trois.

SPE2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.

SPE3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres en bordure des points d'eau.

Délai de rentrée : 6 Heures

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

EUH208. Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

Protection des personnes présentes et des résidents (au sens du règlement (UE) N°284/2013) :

Respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :

- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

Conserver à l'abri du gel.

EN CAS D'URGENCE

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

puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'Attitude, N° vert : 0 800 887 887 (Appel gratuit depuis un poste fixe).

PREMIERS SOINS

S'éloigner de la zone dangereuse.

En cas de contact cutané : enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet. En cas d'irritation ou éruption cutanée, consulter un spécialiste.

En cas de projection dans les yeux : rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Consulter un spécialiste.

En cas d'inhalation : Emmener la victime à l'air frais. En cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre antipoison.

En cas d'ingestion : rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre antipoison.

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

En cas d'intoxication animale : contactez votre vétérinaire.

Fiche de données de sécurité disponible sur le site www.quickfds.com

DESCRIPTIF DU PRODUIT

BRANDO® est un herbicide de post-semis prélevée et en post-levée du colza d'hiver. Il se compose de quinmérac, matière active de la famille des acides quinoléine-carboxyliques (code HRAC O) et de napropamide matière active de la famille des acétamides (code HRAC Z). Il présente une efficacité sur dicotylédones et sur graminées.

Tableau des usages autorisés

Cultures	Cibles	Dose maximale d'emploi (L/ha)	Nbre maximum d'applications par an	Stade d'application	Délai avant récolte (DAR)	Zone non traitée (ZNT) aquatique
Cultures d'hiver de colza	Adventices (graminées et dicotylédones annuelles)	2,5	1	Entre BBCH 01 et BBCH 09	F (BBCH 14)	5 mètres
		1,5-2,5	1	Entre BBCH 10 et BBCH 14		

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

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>

Afin d'éviter la présence de résidus dans les cultures suivantes, ne pas implanter :

- de cultures de racines ou tubercules moins de 180 jours après traitement ;
- toute autre culture moins de 60 jours après traitement.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Champ d'activité

BRANDO® s'utilise en prélevée post-semis et en post-levée de la culture de colza d'hiver. Il est particulièrement efficace pour lutter contre les coquelicot, pâturin annuel, camomille inodore, gaillet gratteron et les véroniques.

Conditions d'application

BRANDO® s'utilise en un seul passage, dans les 3 jours après le semis ou en post-levée précoce de la culture.

Appliquer BRANDO® sur un sol finement préparé et non motteux. Veiller à ce que le semis soit effectué à une profondeur régulière et suffisante (2 à 3 cm). Ne pas rouler la culture après traitement. Ne pas traiter en conditions météorologiques défavorables: vent, pluie, forte chaleur supérieure à 25 °C à l'ombre. Traiter par temps calme afin de protéger les cultures voisines. Afin d'éviter tout risque de manque de sélectivité pouvant entraîner des retards de croissance, toute irrigation dans les 3 semaines qui suivent l'application de BRANDO® est à proscrire; de plus, ne pas effectuer de traitement si des précipitations importantes (20 mm ou plus) sont à craindre dans les jours qui suivent l'application.

Précautions d'emploi

- Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application, en conformité avec la législation.
- Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
- Ne pas souffler dans les buses pour tenter de les déboucher.
- Ne pas respirer les vapeurs, ni le brouillard de pulvérisation.
- Ne pas pulvériser à proximité des points d'eau (mares, cours d'eau, fossés...).
- Attention aux dérives d'embruns de la pulvérisation sur les cultures voisines. Ne pas traiter en présence de vent, même faible (selon la réglementation en vigueur)
- Ne pas conserver la bouillie de pulvérisation dans la cuve plus de 48 heures.

Cultures suivantes dans la rotation

Aucune restriction dans le cadre normal de la rotation.

Cultures de remplacement

En cas de remplacement, seules les cultures choux, cultures racines, cultures fourragères et le colza peuvent être semées endéans les 7 mois suivant l'application de BRANDO®. Le maïs peut être semé après 9 mois. Pour les autres cultures, attendre 12 mois avant la plantation / le semis. Un labour à une profondeur de minimum 20 cm permet de réduire les effets.

Mélanges extemporanés

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

Préparation de la bouillie

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

d'un traitement précédent. Remplir au $\frac{3}{4}$ d'eau la cuve du pulvérisateur. Agiter le bidon de BRANDO® et verser dans la cuve la dose de produit nécessaire. Ajouter enfin le reste du volume d'eau requis. Maintenir la bouillie en état d'agitation jusqu'à la fin de la pulvérisation. Ne préparez jamais plus de bouillie qu'il n'en est nécessaire.

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 ces phénomènes de résistance. De ce fait, GLOBACHEM NV et xxx déclinent toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

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

MISE EN ŒUVRE REGLEMENTAIRE ET BONNES PRATIQUES

Stockage du produit

Conserver le produit uniquement dans 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





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

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

L'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections 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.

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

Caractéristiques des EPI ▼		PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :				PROTECTION DU TRAVAILLEUR
		MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :		NETTOYAGE	
			PULVÉRISATEUR À RAMPE : PULVÉRISATION VERS LE BAS			
			TRACTEUR AVEC CABINE	TRACTEUR SANS CABINE		
GANTS EN NITRILE NF EN ISO 374-1/A1 réutilisables (NF EN 16523-1+A1 (type A)) à usage unique (NF EN ISO 374-2 (types A,B ou C))		Réutilisables	A usage unique (*)	A usage unique	Réutilisables	
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 PB3 certifiée EN14605+A1		OU			OU	
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009		Type 3 ou 4			Type 3 ou 4	

* Dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la pulvérisation, ces gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine.

Rapporter les équipements de protection individuelle (EPI) usagés dans un sac translucide, à votre distributeur partenaire ECO EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

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

Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds de cuve

À la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être nettoyée très soigneusement avec un produit adapté (type Phytmet) puis rincée à l'eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

Élimination du produit, de l'emballage



Réemploi de l'emballage interdit.

Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire (rinçage manuel à 3 reprises en agitant le bidon rempli au 1/3 ou rinçage mécanique d'une durée minimale de 30 secondes) en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve de l'appareil. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.

Pour les fûts, apporter les emballages vidés et fermés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique.

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

En cas de déversement accidentel

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

effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.



AVERTISSEMENT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite.

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

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les Autorités Compétentes françaises. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

GARANTIE

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