

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC

Product name: VERIMARK

Chemical active substance:

cyantraniliprole, 200 g/L

-

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

Label extension according to Art. 51

-

Minor uses

Applicant: FMC FRANCE

Date: 25 March 2025

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS	6
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	6
2.1	PRODUCT IDENTITY	6
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	6
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i>	<i>6</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 (si besoin demander à la tox sa conclusion par mail)</i>	<i>9</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure (si besoin demander aux résidu leur conclusion par mail)</i>	<i>12</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour (si besoin demander à l'enviro sa conclusion par mail)</i>	<i>23</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology (si besoin demander à l'écotox sa conclusion par mail)</i>	<i>23</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>23</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	23
3.3	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	23
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	24
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	30
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	41

PART A – Risk Management

The company FMC FRANCE has requested a label extension in France for the VERIMARK (formulation code: CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) according to article 51 Regulation (EC) no 1107/2009¹

This document describes the specific conditions of use and labelling required for extension of the registration of VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) containing cyantraniliprole in France.

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

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

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) is a suspension concentrate product containing 200 g/L of cyantraniliprole, for use as an insecticide for the control of various pests. The aim of this registration application is to gain a label extension for crops of head cabbage, cauliflower, broccoli, Brussels sprout and lettuce.

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

1.2 Active substance approval

cyantraniliprole

Commission Implementing Regulation (EU) 2016/1414 of 24 August 2016 approving the active substance cyantraniliprole, 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 Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011.

Specific provisions of Regulation (EU) No 2016/1414 were as follows :

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

(a) the risk to operators;

(b) the risk to aquatic organisms, bees and other non-target arthropods;

(c) the risk to bees and bumble bees released for pollination, when the substance is applied in glasshouses;

(d) the protection of groundwater, when the substance is applied in regions with vulnerable soil and/or climatic conditions.

Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2014;12(9):3814).

A Review Report is available (SANTE/00111/2015 rev 1, 12 July 2016).

¹ REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

1.3 Regulatory approach

The present application (n°2023-1885) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)².

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

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

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

The French Order of 4th May 2017³ provides that:

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

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

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

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

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

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “linked” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is reached on the acceptability of the intended uses on those “linked” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁶ is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

Therefore the GAP table (Section 2.3) and Decision may include uses on crops not originally requested by the applicant. The Decision, as reproduced in Appendix 1, takes also into account national provisions, including national mitigation measures.

Finally, the French Order of 20 November 2021⁷ on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the

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

³ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, amended by the arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRGI632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

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

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

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

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

product authorisation, use on attractive crop⁸ 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.

1.4 Data protection claims

There is no new data submitted with this application.

⁸ [List of culture considered as unattractive to bees and other pollinators insects defined by French Agricultural ministry and published in Bulletin Officiel du ministère chargé de l'agriculture.](#)

1.5 Letter(s) of access

Not relevant for this application.

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC)
Authorisation number	2199998
Function	Insecticide
Applicant	FMC FRANCE
Composition	200 g/L cyantraniliprole
Formulation type (code)	Suspension concentrate [SC]
Packaging	Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Refer to the decision of product authorization.

2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁹ : refer to the Decision in Appendix 1 of product authorisation.
Re-entry period ¹⁰ : 8 hours.
Pre-harvest interval ¹¹ : refer to the decision of product authorisation.
Other mitigation measures: refer to the decision of product authorisation.
The label must reflect the conditions of authorisation.

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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or (crop destination/purpose of crop)	and/ situation (crop destination/purpose of crop)	F, F _{pn} , G, G _{pn} or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. safener/synergist per ha ^(f)
						Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
Minor uses according to Article 51 (zonal uses)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. ^(e)	Member state(s)	Crop or and/ situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. safener/synergist ha ^(f) g per
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	L/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
1	FR	Head cabbage	G		automated foliar applicatio n	BBCH 12- 15	a) 1 b) 1	-	a) 0.6 b) 0.6	a) 120 b) 120	n.a	n.a	Not acceptable (MRL)
2		Cauliflower Broccoli Brussels sprout	G		automated foliar applicatio n	BBCH 12-15	a) 1 b) 1	-	a) 0.6 b) 0.6	a) 120 b) 120	n.a	n.a	Not acceptable (MRL)
3	FR	Lettuce	G		automated foliar applicatio n	BBCH 12-16	a) 1 b) 1	-	a) 0.6 b) 0.6	a) 120 b) 120	n.a	3	Acceptable

Remarks table heading:

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

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.

(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.

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

3 RISK MANAGEMENT

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

3.1.1 Physical and chemical properties

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

3.1.2 Methods of analysis

3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

3.1.2.2 Analytical methods for residues

Further data for this application are not necessary.

3.1.3 Mammalian Toxicology

Endpoints used in risk assessment

Agreed EU endpoints	
Active substance	Cyantraniliprole
AOEL systemic	0,007
AAOEL	Not applicable
Oral absorption	70%
Vapour pressure	5.1 x 10 ⁻¹⁵ Pa (20°C)
Reference	SANTE/00111/2015 rev 1 EFSA Journal 2014;12(9):3814
Dermal absorption ¹² (using a triple pack approach)	0.86% for the concentrate 5.6% for the dilution (1:200) 15.7% with pro-rata correction (1:667)

3.1.4 Acute toxicity

VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is not irritating to skin or eye and is not a skin sensitizer.

¹² EFSA Journal 2017;15(6):4873

3.1.5 Operator exposure

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model¹³:

Long term exposure

Model data		Cyantraniliprole
	Level of PPE	% AOEL
Application : Tractor mounted / <i>downward spraying</i> Outdoor (as a worst-case scenario) Critical use: Head cabbage (low vegetables)		
Application rate		0.12 kg a.s./ha
Spray application (AOEM; 75th percentile) Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) M/L and A + gloves	9.1

According to the exposure assessment using the EFSA model presented in the table above, the estimated exposure to VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) for the outdoor scenario is below the AOEL of cyantraniliprole, with workwear during M/L and A.

Considering the automated application, the indoor operator exposure could be considered covered by the assessment presented above, using the outdoor scenario.

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

3.1.6 Worker exposure

Workers may have to enter into treated areas after treatment for crop reaching and picking activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to EFSA model¹⁴:

Model data		Cyantraniliprole
	Level of PPE	% AOEL
Activity: Reaching, picking (as a worst-case scenario) Indoor Work rate: 8 hours/day Number of application : 1 Interval between treatments: 365 days		
DT50:		30 days
DFR:		3 µg/cm ² /kg a.s./ha
Application rate (kg as/ha)		0.12 kg a.s./ha
Body weight: 60 kg	Work wear (arms, body and legs covered) + gloves TC: 580 cm ² /person/h	87.6

¹³ AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2022;20(1):7032)

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

According to the exposure assessment using the EFSA model presented in the table above, the estimated exposure to VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) is below the AOEL of cyantraniliprole, with workwear and gloves.

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

3.1.7 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 2022;20(1):7032):

“When an acute risk assessment is not triggered (i.e. for PPPs containing active substances that are not acutely toxic, and for which the setting of an AAOEL was not necessary), no bystander risk assessment is required. Exposure in this case will be determined by average exposure over a longer duration, and higher exposures on one day will tend to be offset by lower exposures on other days. Therefore, exposure assessment for residents also covers bystander exposure”.

3.1.8 Resident exposure

Resident exposure was assessed according to EFSA model¹⁵ without mitigation measures, (i.e. without drift reduction technology and a buffer zone of 2-3 meters).

Model data		Cyantraniliprole
		% AOEL
Scenario: Indoor pre-transplant downward application Buffer zone: 2-3 (m) Drift reduction technology: no DT50: 30 days DFR: 3 µg/cm2/kg a.s./ha Interval between treatments: 365 days Minimum volume of water: 250L		
DT ₅₀		30 days
DFR		3 µg/cm ² /kg a.s./ha
Resident (children) Body weight: 10 kg	Drift (75 th perc.)	29.2
	Vapour (75 th perc.)	11.4
	Deposits (75 th perc.)	4.9
	Re-entry (75 th perc.)	NA
	Sum (mean)	31.0
Resident (adults) Body weight: 60 kg	Drift (75 th perc.)	6.9
	Vapour (75 th perc.)	3.9
	Deposits (75 th perc.)	1.8
	Re-entry (75 th perc.)	NA
	Sum (mean)	8.4

¹⁵ AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2022;20(1):7032)

According to the exposure assessment using the EFSA model presented in the table above, the estimation of resident (adult and child) exposure to VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) is below the AOEL of cyantraniliprole, with a buffer zone of 2-3 meters with no drift reduction technology.

3.1.9 Combined exposure

Not relevant. The product contains only one active substance.

3.1.10 Residues and Consumer Exposure

Residue: lettuce use

Table 1: Comparison between intended GAP and trials GAP

Commodity	Type of GAP	Zone	Number of applications	Application rate per treatment (g a.s./ha)	Formulation/method of application	Growth stage at last application
Lettuce	Intended	Indoor	1	120	200 g as/L SC/Drip	BBCH 12-16
Lettuce (open leaf varieties)	Trials 1	Indoor	3	100	200 g as/L SC/Drip	BBCH 45-49
Lettuce (open leaf varieties)	Trials 2	Indoor	3	75-81	100 g as/L OD/Foliar	BBCH 33-49

According to table 2 related to critical GAP for cyantraniliprole (Europe) for lettuce and other salad plants and table 3 which is a summary of residue data from EU trials for lettuces (monograph, April 2014) the OD formulation with 100g cyantraniliprole/L is more critical than SC formulation with 200g cyantraniliprole/L.

Table 2: critical GAP for cyantraniliprole on lettuce and other salad plants

Table 7.3.1-2: Critical GAP for Cyantraniliprole (Europe)												
Crop and/or situation (a)	Country	Formulation			Application				Application rate per treatment		PHI (days) (l)	Remarks (m)
		F or I (b)	Type (d-f)	Conc. of ai (i)	Method kind (f-h)	Growth stage & season (j)	Number min max (k)	Interval between applications (min)	g ai/hL min max	g ai/ha max		
Lettuce and other salad plants	SEU	F + G	OD	100 g/L	hydraulic ground directed boom – Foliar spray	When pest present	1-2	7-14	4.0- 6.5	78	1	

Table 3 : Summary of residue data from EU trials for lettuce, scarole and lamb's lettuce

Table 7.3.1-3: Summary of residue data from EU trials

Region	Commodity	Application rate (g ai/ha)	Type of application and formulation	PHI (days)	Number of trials	Residue levels (mg/kg) ^a		
						Min	Max	Median
Cyantraniliprole								
Indoor	Lettuce	3 x75	Foliar, OD	1	9	<0.01	6.30	2.90
		3 x100	Drip, SC	1	5	<0.01	0.18	0.03
	Scarole	3 x75	Foliar, OD	1	5	1.30	5.30	2.70
		3 x100	Drip, SC	1	3	0.02	0.09	0.03
	Lamb's lettuce	3 x75	Foliar, OD	1	5	1.70	7.40	4.90
		3 x100	Drip, SC	1	3	0.05	0.20	0.08
Southern Europe	Lettuce	3 x75	Foliar, OD	1	5	0.5	2.40	0.81
		3 x100	Drip, SC	1	5	<0.01	0.13	0.01
	Scarole	3 x75	Foliar, OD	1	2	1.20	4.30	/
		3 x100	Drip, SC	1	2	<0.01	<0.01	/
Northern Europe	Lettuce	3 x75	Foliar, OD	1	2	0.05	0.18	/
		3 x100	Drip, SC	1	2	<0.01	0.02	/
	Scarole	3 x75	Foliar, OD	1	1	/	0.06	/
		3 x100	Drip, SC	1	1	/	<0.01	/

^a Maximum residue level refers to the sample with the highest residue at the target PHI or later

The tests supplied and carried out with the SC formulation and 200g cyantraniliprole/L have been considered to ensure compliance with the MRL in force. Related to GAP of trials 1, three trials on lettuces belonging to open-leaf varieties (Gentile, Filipu and Inverna, see table below) and carried out at a more critical GAP (see table 1, GAP trials 1) than the intended one have been provided. Related to GAP of trials 2, five trials on lettuces belonging to open-leaf varieties (Bera, Kidam, Gentile, Filipu and Inverna, see table below) and carried out at a more critical GAP (see table 1, GAP trials 2) than the intended one have been provided.

Residues trials, available in the April 2014 monograph, are summarised in the two following tables:

Table 4: Residues trials on lettuces (open leaf varieties) – GAP trials 1 (see table 1)

Report No. Location including postal code	Commodity/ Variety	Application rate per treatment (g a.s./ha)	Dates of treatments	Growth stage (BBCH) at treatment	Growth stage (BBCH) at sampling	RESIDUE DPX- HGW86 (mg/kg)	DALA (day)
DuPont-28200 Treviolo, Lombardia, 24048 Indoor	Lettuce/ Gentile	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		0.010	-1h
		100.33	A1 = 15 Sep 09	45		0.008	+2h
		100.33	A2 = 22 Sep 09	47		0.032	1
		100.33	A3 = 29 Sep 09	49		<u>0.083</u>	3
DuPont-28200, Utrera, Andalucia, 41710 Indoor	Lettuce/Filipu	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		0.011	-1h
		100.33	A1 = 27 Oct 09	45		0.011	+2h
		100.33	A2 = 03 Nov 09	47		0.007	1
		100.33	A3 = 10 Nov 09	49		<u>0.18</u>	3
DuPont-28200 Lleida, Catalunya, 25195 Indoor	Lettuce/ Inverna	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		0.012	-1h
		100.33	A1 =28 Dec 09	45		0.014	+2h
		100.33	A2 = 05 Jan 10	47		<u>0.009</u>	1
		100.33	A3 = 11 Jan10	49		0.009	3

Table 5: Residues trials on lettuces (open leaf varieties) – GAP trials 2 (see table 1)

Report No. Location including postal code	Commodity/ Variety	Application rate per treatment (g a.s./ha)	Dates of treatments	Growth stage (BBCH) at treatment	Growth stage (BBCH) at sampling	RESIDUE DPX- HGW86 (mg/kg)	DALA (day)
DuPont- 28200, Nea Magnisia, Central Macedonia, GR57008 Indoor	Lettuce/Bera	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		2.5	-1h
		77.65	A1 = 07 Dec 09	33/39		4.4	+2h
		78.49	A2 = 14 Dec 09	41/43		4.4	1
		77.65	A3 = 21 Dec 09	47/49		<u>4.9</u>	3
DuPont- 28200, Lucenay, Rhône Alpes, 69480 Indoor	Lettuce/Kidam	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		1.9	-1h
		78.48	A1 = 23 Nov 09	47/49		4.0	+2h
		79.89	A2 = 30 Nov 09	49		<u>4.6</u>	1
		78.38	A3 = 07 Dec 09	49		3.6	3
DuPont- 28200 Treviolo, Lombardia, 24048 Indoor	Lettuce/Gentile	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		0.28	-1h
		76.26	A1 = 15 Sep 09	45		2.4	+2h
		75.75	A2 = 22 Sep 09	47		<u>1.6</u>	1
		77.97	A3 = 29 Sep 09	49		1.1	3
DuPont- 28200, Utrera, Andalucia, 41710 Indoor	Lettuce/Filipu	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		0.022	-1h
		78.48	A1 = 27 Oct 09	45		1.1	+2h
		77.67	A2 = 03 Nov 09	47		<u>0.49</u>	1
		79.18	A3 = 10 Nov 09	49		0.012	3
DuPont- 28200 Lleida, Catalunya, 25195 Indoor	Lettuce/Inverna	-	Untreated	-	49	ND	1
		-	-	-		0.12	-1h
		76.46	A1 = 28 Dec 09	45		0.80	+2h
		81.71	A2 = 05 Jan10	47		<u>0.78</u>	1
		78.17	A3 = 11 Jan 10	49		0.12	3

Table 6: Magnitude of residues in lettuces

Commodity	Source	Residue zone	Evaluation GAP Residue levels (mg/kg)	STMR (mg/kg)	HR (mg/kg)	Rounded OECD calculator MRL (mg/kg)	Current EU MRL (mg/kg)	MRL compliance
Enforcement residue definition (E): cyantraniliprole Risk assessment residue definition (RA): cyantraniliprole (raw commodities)								
Lettuce	DuPont-28200 GAPs 1	Indoor (3)	Trials GAPs: 3 x 100 g as/ha (SC/drip), treatments at BBCH 45, 47 and 49, DALA 1-3 days E=RA: 0.083, 0.18, 0.009	0.083	0.180	0.5	15	Yes
Lettuce	DuPont-28200 GAPs 2	Indoor (5)	Trials GAPs 2: 3 x 75-81 g as/ha (OD/foliar), treatments at BBCH 33-49, 41-49 and 47-49, DALA 1-3 days E=RA: 4.9, 4.6, 1.6, 0.49, 0.78	1.600	4.900	15	15	Yes

The two trials on lettuce belonging to the Inverna variety were retained given that it is indicated in the monograph of cyantraniliprole (volume 3, section B7 Metabolism and residues of April 2014), as being an open leaf lettuce variety. The presence or absence of these two trials (lettuce variety Inverna) in the MRL calculation does not affect compliance.

Moreover, according to SANTE/2019/12752 Rev01 (On data requirements for setting maximum residue levels, comparability of residue trials and extrapolation of residue data on products from plant and animal origin), an extrapolation is possible from lettuce trials from open leaf varieties to the whole subgroup lettuces and salad plants (0251000).

These trials are sufficient to support the use of VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) on lettuce at the GAP intended.

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of 15 mg/kg on lettuces for cyantraniliprole as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected.

Residue: head and flowering brassica uses

For head and flowering brassica uses, DuPont-34095 study with residues trials on field head cabbage, cauliflower and broccoli has been provided.

Residues data of these trials are summarized in the three tables below:

- **Head cabbages**

Table 7: Residues trials on head cabbages (NEU trials only) – cyantraniliprole 100 g/L OD and foliar application, Outdoor

Report No. Location including postal code	Commodity/ Variety	Application rate per treatment (g a.s./ha)	Dates of treatments	Growth stage (BBCH) at treatment	Growth stage (BBCH) at sampling	Portion Analyzed	RESIDUE DPX- HGW86 (mg/kg)	DALA (day)
DuPont- 34095, 04872 Gerichshain, Kreis Leipzig, Germany, 2012	Field Head Cabbage (white) / Perfecta	79.23 74.09	A1=10 Sep 12 A2=17 Sep 12	44 46	49	Mature Cabbage Heads	<u>0.014</u>	7DAA2
DuPont- 34095, 47-270 Urbanovice Gosiecien, Poland, 2012	Field Head Cabbage (white) / Kamienne Giove	80.95 80.26	A1=10 Sep 12 A2=17 Sep 12	47 49	49	Mature Cabbage Heads	<u>0.11</u>	7DAA2
DuPont- 34095, Comines- Warneton, 7780, Hainaut, Belgium, 2012	Field Head Cabbage / Colmar	75.32 75.73	A1=02 Oct 12 A2=10 Oct 12	48 48-49	48-49	Mature Cabbage Heads	< 0.01	8DAA1
							0.040	0DAA2
							0.005	1DAA2
							< 0.01	3DAA2
				49		0.004	5DAA2	
					49		<u>0.006</u>	7DAA2
DuPont- 34095, Sibsey, Lincolnshire, PE22 OTW, England, UK South, 2012	Field Head Cabbage (Savoy) / Jaspis F1	73.88 75.12	A1=11 Dec 12 A2=18 Dec 12	43-44 44-45	44-45	Mature Cabbage Heads	0.059	7DAA1
							0.45	0DAA2
							0.32	1DAA2
							0.11	3DAA2
							0.11	5DAA2
				45		<u>0.039</u>	7DAA2	
DuPont- 34095, Douai, 59500, Nord-Pas de Calais, North France, 2012	Field Head Cabbage / Milan Wirosa	73.99 73.99	A1=16 Oct 12 A2=22 Oct 12	46-47 47	47	Mature Cabbage Heads	0.026	6DAA1
							0.48	0DAA2
							0.38	1DAA2
							0.67	3DAA2
							0.63	5DAA2
				47-49		<u>0.34</u>	7DAA2	
DuPont- 34095, 04872 Gerichshain, Kreis, Leipzig, Germany,	Field Head Cabbage / Perfecta	80.12 79.71	A1=25 Sep 13 A2=02 Oct 13	47 48	49	Mature Cabbage Heads	<u>0.043</u>	7DAA2

2013								
DuPont-34095, 8956 Kemmel, West Vlaanderen Belgium, 2013	Field Head Cabbage / Kolmar	75.63 77.37	A1=03 Oct 13 A2=09 Oct 13	48-49 48-49	49	Mature Cabbage Heads	<u>0.005</u>	7DAA2
DuPont-34095, East Fortune, East Lothian, Scotland, EH39 5LF, UK North, 2013	Field Head Cabbage / Counter	75.73 74.29	A1=07 Feb 13 A2=14 Feb 13	48 49	49	Mature Cabbage Heads	0.009	7DAA1
							0.009	0DAA2
							0.007	1DAA2
							0.019	3DAA2
							0.007	5DAA2
DuPont-34095, Zuydpeene 59670, Nord-Pas de Calais, North France, 2013	Field Head Cabbage (Red) / Pesaro	75.22 74.10	A1=02 Oct 13 A2=09 Oct 13	48-49 49	49	Mature Cabbage Heads	<u>0.008</u>	7DAA2
							0.007	7DAA1
							0.029	0DAA2
							0.003	1DAA2
							0.005	3DAA2
							0.007	5DAA2
							<u>≤ 0.01</u>	7DAA2

- **Cauliflower**

Table 8: Residues trials on cauliflower (NEU trials only) – cyantraniliprole 100 g/L OD and foliar application, Outdoor

Report No. Location including postal code	Commodity/ Variety	Application rate per treatment (g a.s./ha)	Dates of treat- ments	Growth stage (BBCH) at treatment	Growth stage (BBCH) at sampling	Portion Analyzed	RESIDUE DPX- HGW86 (mg/kg)	DALA (day)
DuPont- 34095,Ardooie, 8850, West- Vlaanderen Belgium, 2012	Cauliflower / Clarina	74.19 75.73	A1=10 Oct 12 A2=18 Oct 12	42 44	46-49	Mature Cauliflower Inflorescence	<u>≤ 0.01</u>	7DAA2
DuPont- 34095, Bientques, 62500, Nord-Pas de Calais, North France, 2012	Cauliflower / Overlord	78.10 74.50	A1=07 Nov 12 A2=14 Nov 12	48-49 48-49	48-49	Mature Cauliflower Inflorescence	< 0.01	7DAA1
					0.018		0DAA2	
					0.005		1DAA2	
					0.003		3DAA2	
					< 0.01		5DAA2	
	49	<u>≤ 0.01</u>	7DAA2					
DuPont- 34095,	Cauliflower / Raleigh	75.63 76.65	A1=15 Aug 13	39 41	49	Mature Cauliflower	<u>0.022</u>	7DAA2

East Fortune, East Lothian, Scotland, EH39 5LF, UK North, 2013			A2=22 Aug 13			Inflorescence		
DuPont-34095, Saint-Omer, 62500, Nord-Pas de Calais, North France, 2013	Cauliflower / Variety not recorded	73.79 76.96	A1=08 Oct 13 A2=14 Oct 13	42 45	45	Mature Cauliflower Inflorescence	0.019	6DAA1
							< 0.01	0DAA2
					46		< 0.01	1DAA2
					47		< 0.01	3DAA2
							< 0.01	5DAA2
					48		< 0.01	7DAA2

• **Broccoli**

Table 9: Residues trials on broccoli (NEU trials only) – cyantraniliprole 100 g/L OD and foliar application, Outdoor

Report No. Location including postal code	Commodity/ Variety	Application rate per treatment (g a.s./ha)	Dates of treatments	Growth stage (BBCH) at treatment	Growth stage (BBCH) at sampling	Portion Analyzed	RESIDUE DPX-HGW86 (mg/kg)	DALA (day)
DuPont-34095, Moorslede, 8890, West-Vlaanderen Belgium, 2012	Broccoli / Steel	75.94 76.45	A1=08 Nov 12 A2=16 Nov 12	46 47-48	48-49	Mature Broccoli Inflorescence	0.14	7DAA2
DuPont-34095, Beaumont, CO16 0A2, Essex, England, UK South, 2012	Broccoli / F1 Monaco	74.40 76.45	A1=08 Nov 12 A2=15 Nov 12	48 48-49	48-49	Mature Broccoli Inflorescence	0.27	7DAA1
							0.61	0DAA2
							0.67	1DAA2
							0.62	3DAA2
							0.54	5DAA2
							0.36	7DAA2
DuPont-34095, La Gorgue, 59253, Nord-Pas de Calais, North France, 2012	Broccoli / RS97	73.57 74.91	A1=14 Sep 12 A2=20 Sep 12	48 48-49	48-49	Mature Broccoli Inflorescence	0.071	6DAA1
							0.33	0DAA2
							0.39	1DAA2
							0.24	3DAA2
							0.15	5DAA2
					49		0.11	7DAA2
DuPont-34095 Morebattle, Scottish	Broccoli / Parthenon	75.22 77.16	A1=14 Aug 13 A2=21 Aug 13	39 41-43	45-48	Mature Broccoli Inflorescence	0.006	7DAA2

Borders, Scotland, TD5 8EE, UK North, 2013								
DuPont- 34095, Lorgies, 62840, Nord-Pas de Calais, North France, 2013	Broccoli / Steel	75.63 74.50	A1=06 Aug 13 A2=13 Aug 13	46 48-49	48-49	Broccoli Inflorescence	0.018	7DAA1
					0.20		0DAA2	
					0.11		1DAA2	
					0.12		3DAA2	
					0.052		5DAA2	
					49		<u>0.088</u>	7DAA2

Table 10: Magnitude of residues in head cabbage, cauliflower and broccoli

Commodity	Source	Residue zone	Evaluation GAP Residue levels (mg/kg)	STMR (mg/kg)	HR (mg/kg)	Rounded OECD calculator MRL (mg/kg)	Current EU MRL (mg/kg)	MRL compliance
Enforcement residue definition (E): cyantraniliprole Risk assessment residue definition (RA): cyantraniliprole (raw commodities)								
Head cabbages	DuPont-34095	NEU (9)	Trials GAPS: 2 x 75g as/ha, treatments at BBCH 43-49 and 44-49 (6-8 days treatment interval), DALA 7DAA2, outdoor E=RA: 0.014, 0.11, 0.006, 0.039, 0.34, 0.043, 0.005, 0.008, < 0.01	0.014	0.340	0.5	2	Yes
Cauliflower	DuPont-34095	NEU (4)	Trials GAPS: 2 x 75g as/ha, treatments at BBCH 39-49 and 41-49 (6-8 days treatment interval), DALA 7DAA2, outdoor E=RA: 3 x < 0.01, 0.022	0.010	0.022	0.04	2	Yes
Broccoli	DuPont-34095	NEU (5)	Trials GAPS: 2 x 75g as/ha, treatments at BBCH 39-48 and 41-49 (6-8 days treatment interval), DALA 7DAA2, outdoor E=RA: 0.14, 0.36, 0.11, 0.006, 0.088	0.110	0.360	0.7	2	Yes
	Overall supporting data	NEU (18)	E=RA: 0.014, 0.11, 0.006, 0.039, 0.34, 0.043, 0.005, 0.008, < 0.01, 3 x < 0.01, 0.022, 0.14, 0.36, 0.11, 0.006, 0.088	0.018	0.360	0.6	2	Yes

According to Mann-Whitney test, residues in head cabbage, cauliflower and broccoli are similar for NEU trials. Therefore, results from all studies supporting the intended GAP were considered to check conformity to MRL (overall supporting data in the table above).

According to SANTE/2019/12752 Rev01 (On data requirements for setting maximum residue levels, comparability of residue trials and extrapolation of residue data on products from plant and animal origin), an extrapolation is possible for whole subgroups (a) flowering brassica (0241000) and (b) head brassica (0242000) with 8 trials on head cabbages (0242020) and 8 trials on cauliflower (0241020) (or 4 trials on cauliflower and 4 trials on broccoli) which is the case in the study DuPont 34-095.

However, the trials provided are not sufficient to support the intended GAP, as explained below.

Table 11: Comparison between intended GAP and trials GAP

Commodity	Type of GAP	Zone	Number of applications (Interval between applications in days)	Application rate per treatment (g a.s./ha)	Formulation/ method of application	Growth stage at last application
Head brassica	Intended	Indoor	1	120	SC/Drip	BBCH 12-15
Flowering brassica	Intended	Indoor	1	120	SC/Drip	BBCH 12-15
Field Head Cabbage	Trials	Outdoor	2 (6-8)	73.88-80.95	OD/Foliar application	BBCH 45-49
Cauliflower	Trials	Outdoor	2 (6-8)	73.79-78.10	OD/Foliar application	BBCH 46-49
Broccoli	Trials	Outdoor	2 (6-8)	73.57-77.16	OD/Foliar application	BBCH 45-49

Trials and intended GAP for uses head and flowering brassica are summarized in the table 11 above

Contrary to lettuce use, no bridging studies are available to ensure that the 100g/L OD/foliar application (formulation used in residues trials) is more critical than the 200g/L SC/drip application (intended use) for the following crops: head/flowering brassicas, field head cabbage, cauliflower and broccoli.

Nevertheless, according to OECD GUIDANCE DOCUMENT ON CROP FIELD TRIALS (2016), SC and OD formulations are considered equivalents if applied to the soil or to the plant at an early stage which means applications made to seedlings/seeds, before crop emergence (pre-planting, planting and pre-emergence applications) or just after crop emergence.

Stages BBCH 12-15 (leaf development) are considered as an application at an early stage.

According to the applicant, “Based on data reviewed during the initial Annex I process and subsequent reviews, it was demonstrated that residues of cyantraniliprole from soil applications are consistently much lower than those arising from foliar applications. Therefore, residues from the intended use of Verimark on cabbage would not be expected to exceed the currently established EU MRL, which was harmonized with Codex and is based on a foliar use from the US with a more critical GAP. Hence, further field residue trials are not required. Therefore, the data presented in the dRR FR B4 are sufficient to support the requested uses at the dose rate.”

Trials provided are less critical than the intended GAPs. In fact, an indoor use is usually more critical than outdoor use and 2 applications at a dose of 75 g as/ha does not cover one application at a dose of 120 g as/ha. Moreover, no indoor residue trials on head cabbage, cauliflower and broccoli crops are available so, intended uses on head and flowering brassicas are not sufficiently supported.

Due to insufficient residues trials data, intended indoor uses on head and flowering brassicas are not sufficiently supported.

3.1.4.2 Consumer exposure

The chronic intakes of cyantraniliprole residues resulting from the use on lettuces proposed in the framework of this application are unlikely to present a public health concern.

An ARfD was not deemed necessary for cyantraniliprole therefore acute exposure calculations were not carried out for this active substance.

As far as consumer health protection is concerned, France as zRMS, agrees with the authorization of the following intended use: lettuce. Due to insufficient residues trials data, intended indoor uses on head and flowering brassicas are not sufficiently supported.

No residue of cyantraniliprole or its metabolites was quantified above 0.01 mg/kg in commodities for human consumption and 0.05 mg/kg in feed items in any sample from representative crops grown as rotational crops in Europe. Nevertheless EFSA required additional data to address the possible transfer in rotational crops, of the persistent soil metabolites, following multiple years of consecutive applications (relevant for all the European representative uses evaluated) (EFSA, 2014).

3.1.11 Environmental fate and behaviour

The intended minor uses for product VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) (in permanent closed greenhouse) are covered by soil-less greenhouse uses already authorised. The same conditions of uses apply.

3.1.12 Ecotoxicology

The intended minor uses for product VERIMARK (CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC) (in permanent closed greenhouse) are covered by soil-less greenhouse uses already authorised. The same conditions of uses apply.

3.1.13 Efficacy

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

3.2 Conclusions arising from French assessment

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

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

3.3.1 Post-authorisation data requirements

- Sufficient information to address the transfer of the very persistent soil metabolites in rotational crops (EFSA, 2014).

Appendix 1 – Copy of the French Decision

DocuSign Envelope ID: 6E397D53-D062-42DA-9919-AFD4DB8EBDCB



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

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

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

Vu la demande d'extension d'usages mineurs du produit phytopharmaceutique VERIMARK

de la société FMC FRANCE

enregistrée sous le n° 2023-1885

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 18 septembre 2024,

L'autorisation de mise sur le marché du produit référencé ci-après est étendue aux usages décrits 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.

DocuSign Envelope ID: 6E397D53-D062-42DA-9919-AFD4D86EBDCB



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	VERIMARK
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	FMC FRANCE 11 bis quai Perrache 69002 LYON France
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Contenant	200 g/L - cyantraniliprole
Numéro d'intrant	9867-2015.01
Numéro d'AMM	2199998
Fonction	Insecticide
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 25/03/2025

DocuSigned by:
Charlotte Grastilleur
AJ 2B1A85NA42454

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

DocuSign Envelope ID: 6E397D53-D062-42DA-9919-AFD4D86EBDCB



ANNEXE : Modalités d'autorisation du produit

Liste des nouveaux usages autorisés

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

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021)
01128014 Laitue*Trt Sem. Plants*Ravageurs des parties aériennes	0,6 L/ha	1/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 16	3	-	-	-	Non concerné
Uniquement autorisé sous abri. 1 application par an et par culture. Usage autorisé dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n° 1107/2009.								

DocuSign Envelope ID: 6E397D53-D062-42DA-9919-AFD4DB6EBDCB



Liste des usages refusés			
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)
16411101 Choux à inflorescence*Trt Sem. Plants*Ravageurs des parties aériennes	0,6 L/ha	1/an	-
	Motivation du refus : L'usage sous abri est refusé car, en l'absence d'essai résidus, un risque de dépassement des limites maximales de résidus de la substance active ne peut être exclu.		
16431101 Choux pommés*Trt Sem. Plants*Ravageurs des parties aériennes	0,6 L/ha	1/an	-
	Motivation du refus : L'usage sous abri est refusé car, en l'absence d'essai résidus, un risque de dépassement des limites maximales de résidus de la substance active ne peut être exclu.		

DocuSign Envelope ID: 6E397D53-D062-42DA-9919-AFD4DB6EBDCB



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 automatisée :

- **pendant le mélange/chargement**
 - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
 - EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
 - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;
- **pendant l'application**
 - EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
 - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
- **pendant le nettoyage du matériel**
 - Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
 - EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
 - EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;

Pour le travailleur, porter

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A).

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

- 8 heures.

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

Pour l'usage 01128014 Laitue*Trt Sem. Plants*Ravageurs des parties aériennes, 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.

DocuSign Envelope ID: 6E397D53-D062-42DA-9919-AFD4DB8EBDCB



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.

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

Protection de la faune

- SPE 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas rejeter les eaux usées des serres hors sol directement dans les eaux de surface.

- Pour les usages sous abri ouvert :

SPE 8 : Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison et ne pas utiliser sur les zones de butinages

- Pour les usages sous abri fermé :

Peut porter atteinte aux insectes pollinisateurs et à la faune auxiliaire. Eviter toute exposition inutile.

Recommandations relatives à l'étiquette du produit

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

- Pour les usages mineurs dont l'autorisation a été accordée dans le cadre de l'article 51 du règlement (CE) n°1107/2009, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité.

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

Les autres modalités d'autorisation du produit restent inchangées.

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

APPENDIX I
COPY OF THE PRODUCT LABEL

PROPOSED/EXISTING LABEL FOR THE APPROVAL AND USE OF
CYANTRANILIPROLE 200 G/L SC IN GREENHOUSE USES

PROPOSED PRODUCT LABEL IN FRANCE (INCLUDING BOTH FIELD AND GREENHOUSE USES)

Pictogrammes de cultures	<p>Verimark[®] INSECTICIDE</p> <p>Suspension concentrée contenant 200 g/L (soit 18,66 %) de cyantraniliprole (Cyazypyr[®])</p> <p>INSECTICIDE MULTICULTURES LEGUMIERES</p>	
--------------------------	---	--

Stocker à une température supérieure à 0°C

Autorisation de Mise sur le Marché N°xxxxxxx délivrée le xx xx xxxx.

Pour assurer la SECURITE PERSONNELLE des MANIPULATEURS et UTILISATEURS, observer soigneusement les précautions d'emploi de cette étiquette.
la FICHE DE DONNEES DE SECURITE peut être consultée sur le site internet <http://www.quickfds.fr/fr/index.html>.
ou en flashant ce code.



Homologué et distribué par :
Cheminova Agro France SAS
11 Bis quai Perrache
69002 Lyon



Ce pictogramme indique que l'emballage de ces produits peut être collecté par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR

* Marque déposée de FMC

GROUPE IRAC	28	INSECTICIDE
		<p>Quantité nette de produit</p> <p>Numéro de lot</p>

GENERALITES

Verimark® est un nouvel insecticide à base de cyazypyr® de la famille des diamides (Groupe IRAC 28 : modulateurs des récepteurs à Ryanodine), présentant un nouveau mode d'action contre les ravageurs piqueurs suceurs.

Cyazypyr® est véhiculé, après absorption racinaire, par la sève brute dans les vaisseaux conducteurs du xylème vers les feuilles et fruits. L'activité se fait principalement par ingestion pour les ravageurs aériens, adultes et larves, mais aussi par contact pour les ravageurs du sol.

Cyazypyr® se fixe aux récepteurs à ryanodine des insectes, agissant par épuisement des réserves de calcium intracellulaire dans les fibres musculaires, et causant la contraction incontrôlée des muscles, la paralysie puis la mort de l'insecte. La paralysie a lieu après quelques heures d'exposition et entraîne l'arrêt de l'alimentation du ravageur sur la culture. La mort de l'insecte peut prendre 3 à 6 jours, après exposition.

Verimark® est un insecticide efficace sur un grand nombre de Lépidoptères (chenilles), de Diptères (mouches), de Thysanoptères (thrips), de certaines espèces d'Homoptères (pucerons, aleurodes) et Coléoptères (anthonomes) ravageurs des cultures légumières. Une réduction de la proportion de plantes virosées a aussi été observée, pour les virus transmis par des ravageurs vecteurs cibles de Verimark®.

CULTURES ET CIBLES SOUTENUES POUR LES USAGES AUTORISÉS – TABLEAU DES PRATIQUES

Cultures	Ravageurs	Situation	Dose maximale	Délai avant récolte (DAR) en jours ou stade BBCH	Nombre maximal de traitements par hectare et par an
Choux pommés Choux de Bruxelles	Mouches : <i>Delia radicum</i>	Sous serre en culture hydroponique	600 mL/ha 15 ml de produit commercial pour 1 000 minimottes	Non concerné en traitement des plants	1
Choux à inflorescences Brocoli Choux fleurs	Mouches : <i>Delia radicum</i>	Sous serre en culture hydroponique	600 mL/ha 15 ml de produit commercial pour 1 000 minimottes	Non concerné en traitement des plants	1
Laitue, Scarole, Frisée	Chenilles phytophages : <i>Autographa gamma</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Manisstra brassicae</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>	Sous serre en culture hydroponique	600 mL/ha 6 ml pour 1000 mottes	Non concerné en traitement des plants	1

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

FMC encourage l'utilisation de méthodes de lutte intégrée pour la protection des cultures. Verimark® peut être utilisé dans le cadre d'un programme de lutte intégrée, pouvant inclure des méthodes biologiques, agronomiques et génétiques, afin de limiter la nuisibilité des bio-agresseurs sur la culture. Les principes et pratiques de lutte intégrée incluent des observations au champ ou toute autre méthode de détection, permettant une identification correcte du bio-agresseur et un suivi des populations, une alternance d'insecticides, efficaces sur le bio-agresseur ciblé, présentant des modes d'action différents et un déclenchement raisonné des applications en fonction du bio-agresseur ciblé et de son seuil de nuisibilité.

Dans le cas de cultures réalisées après une phase de pépinière (élevage de jeunes plantes issues de semis ou de multiplication végétative, destinées à être replantées), Verimark® ne doit pas être appliqué durant cette phase de pépinière avant plantation sauf pour des plants de choux selon les recommandations d'emploi décrites dans cette étiquette.

Mention « Emploi autorisé durant la floraison et en période d'exsudats en dehors de la présence des abeilles ».

Il est possible d'appliquer Verimark® durant la floraison et en période de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles, aux doses autorisées, sur les usages pour lesquels la demande a été jugée pertinente au plan agronomique. Se reporter aux recommandations d'emploi pour les usages autorisés.

Dans le cas d'introduction d'auxiliaires ou de pollinisateurs dans les cultures, consulter le fournisseur de ces auxiliaires ou pollinisateurs concernant les précautions à tenir.

Précautions d'emploi

Afin de positionner les traitements à bon escient, suivre les Bulletins de Santé du Végétal de la région ou les bulletins techniques des organisations professionnelles ou d'un réseau de piégeage.

Acidification du mélange préparé dans la cuve du pulvérisateur ou du système d'injection : il est recommandé d'ajuster le pH de la bouillie à un pH compris entre 5 et 6 à l'aide d'un agent acidifiant autorisé. Pour plus d'informations se reporter au paragraphe Mode d'emploi / Préparation.

USAGES AUTORISES EN TRAITEMENT DES PLANTS (sur minimottes uniquement)

Une unique application de pré plantation est possible sur jeunes plants en minimottes, dans leur plaque d'élevage, sous serre et à l'extérieur. Pour cette zone de traitement, une seule application est possible par année.

A minima, les trois procédures suivantes doivent être respectées préalablement à l'application afin de garantir que la totalité de la dose apportée est bien positionnée au niveau de la minimotte :

- déterminer la quantité d'eau que les minimottes sont capables de fixer, sans entraîner de lessivage à la base de la minimotte.
- Vérifier aussi que l'intensité maximum d'apport en eau n'entraîne aucun ruissellement à la surface des minimottes.
- Les plaques de minimottes doivent être jointives, sans espace vide entre elles.

La quantité d'eau à apporter varie selon la taille et l'humidité résiduelle des minimottes, leur nombre par plaque et la surface de ces plaques. Dans la mesure du possible, réduire les irrigations le(s) jour(s) précédent(s) l'application afin de favoriser une absorption rapide par le substrat.

Appliquer un fort volume de bouillie de manière homogène sur l'ensemble de la surface à traiter, en s'assurant du recouvrement adéquat des buses, notamment en bordure. Avant séchage de la bouillie, cette application doit être suivie d'au moins un passage d'irrigation de positionnement, afin de permettre le ruissellement complet de la bouillie du feuillage vers le substrat des minimottes. Attendre le séchage complet avant toute manipulation des plaques. Le délai entre l'application et la plantation au champ ne doit pas excéder 3 jours pour obtenir la protection attendue.

Ne pas appliquer sur jeunes plants en minimottes en situation de stress (pertes de racines, changement brutal de conditions d'élevage, etc). Ne pas utiliser Verimark® pour tremper des jeunes plants racines nues issus de pépinière en sol.

CHOUX POMMES, CHOUX DE BRUXELLES, CHOUX-FLEURS ET BROCOLI (plein champ)

Cibles	Situation	Dose	Dose maximale / ha	Type d'application	Stades d'application (échelle BBCH)
Mouches : Mouche du chou (<i>Delia radicum</i>)	Plein champ	15 mL/1000 minimottes	600 mL/ha*	Traitement des minimottes	Du stade BBCH12 (2 feuilles étalées sur la tige principale) jusqu'à stade BBCH15 (5 feuilles étalées sur la tige principale)

*Les densités de cultures de choux peuvent atteindre au maximum 40 000 plants traités/ha.

Mouche du chou:

Verimark® doit être appliqué, à la dose recommandée, pour les plantations soumises à risques d'attaques basées sur les connaissances locales déterminant les périodes historiquement à risques, sur la persistance attendue des traitements de semences insecticides s'il y a lieu et/ou en fonction des alertes des réseaux de surveillance en matière de pression de pontes de mouche du chou. Appliquer Verimark® au stade 2-5 feuilles avant plantation en traitement des minimottes permet de protéger la reprise de plants traités durant 21 28 à 42 jours, selon le

niveau de pression observée et la dynamique précoce ou tardive de l'infestation, à l'identique des références du marché. Les applications foliaires réalisées durant la suite du cycle cultural contre ce ravageur devront être réalisées avec un insecticide efficace doté d'une autre mode d'action.

MODE D'EMPLOI

Préparation

Avant de débiter le remplissage de la cuve du pulvérisateur ou du système d'injection pour préparer la bouillie de Verimark®, s'assurer que celle-ci ne contient aucun résidu liquide ou solide d'un traitement précédent. Si ce n'est pas le cas, nettoyer le pulvérisateur avec All Clear® Extra NF (voir paragraphe « Nettoyage du matériel de pulvérisation »).

Verser la quantité requise de Verimark® lentement et directement dans la cuve, remplie d'eau claire non fertilisée, au quart ou à la moitié de son volume, l'agitation étant en marche. Terminer le remplissage tout en maintenant l'agitation. L'agitation doit être réalisée à l'aide de moyens mécaniques ou hydrauliques ; ne pas utiliser de bulleurs.

Acidification du mélange préparé dans la cuve du pulvérisateur ou du système d'injection : il est recommandé d'ajuster le pH de la bouillie à un pH compris entre 5 et 6 à l'aide d'un agent acidifiant autorisé.

Appliquer ou injecter la bouillie immédiatement après préparation, et au plus tard dans un délai de 8h en maintenant l'agitation. Il est déconseillé de stocker le mélange préparé pendant toute une nuit.

Il n'est pas utile d'ajuster le pH de l'eau utilisée dans le réseau d'irrigation lors de l'injection de cette bouillie.

Mélanges

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur (en particulier l'arrêté du 7 avril 2010). Si un mélange a été recensé comme présentant un problème, il est indiqué dans ce paragraphe. Il n'est pas possible de procéder à une vérification exhaustive de l'ensemble des mélanges potentiels. Ceux-ci sont donc effectués sous l'unique et entière responsabilité de l'opérateur.

Pour toute question concernant les compatibilités avec Verimark®, nous consulter ou consulter votre conseiller technique habituel.

Mélange et sélectivité vis-à-vis de la culture :

Verimark est formulé sous la forme d'une suspension concentrée (SC). La sélectivité de la formulation Verimark® a été testée seule ou en mélange avec de nombreux insecticides, fongicides et elle est considérée comme acceptable.

La sensibilité variétale de certaines cultures aux mélanges en cuve peut différer, et les conditions environnementales peuvent avoir un effet sur les performances du produit et la réaction des cultures à ce produit. Il n'est pas possible de tester sous toutes les conditions environnementales le produit Verimark® ou l'ensemble des combinaisons de mélanges possibles. Lorsque l'on considère pour la première fois l'utilisation d'un mélange sur une culture autorisée, il est important de tester préalablement la sélectivité de ces cultures.

Suivez les précautions recommandations indiquées sur l'étiquette la plus restrictive. DuPont ne pourra être tenu responsable de tous dégâts occasionnés suite à l'utilisation Verimark® en mélange.

Pulvérisation et injection dans les systèmes d'irrigation

La répartition d'une application de Verimark® doit être réalisée de façon homogène.

Application par pulvérisation pour le traitement des minimottes :

Une pulvérisation exige un volume de bouillie adapté au développement végétatif de la culture, une bonne répartition des gouttelettes sur la végétation, une vitesse d'avancement adaptée et un débit correctement ajusté pour éviter les manques ou les surdosages.

Lors d'une période de forte chaleur, il est recommandé de réaliser les applications tôt le matin ou tard le soir afin de bénéficier des conditions de température et d'hygrométrie les plus favorables et de limiter le risque d'une évaporation trop rapide de la bouillie.

Injection dans le système d'irrigation par goutte à goutte :

Les applications de spécialités insecticides par l'intermédiaire du réseau d'irrigation au goutte à goutte revêtent un caractère spécifique et des précautions doivent être mises en œuvre, quelque soient le type de culture, en sol ou hors sol :

- Présence d'un système anti retour au réseau, empêchant toute pollution

- Information des personnels du site de production quant à l'interdiction de boire en bout de ligne de goutteurs
- Utilisation d'un système d'injection prenant en compte les variations de débit/pression (système volumétrique par exemple)

Rincage

Le rincage et l'épandage ou vidange du fond de cuve ou effluents phytosanitaires doivent être réalisés conformément à la réglementation relative à la limitation des pollutions ponctuelles.

Rincage du pulvérisateur

A la fin de la période d'application de Verimark®, la totalité de l'appareil (cuve, rampe, canalisations, buses) ou du réseau d'irrigation doit être rincée à l'eau claire et le fond de cuve dilué par l'ajout d'un volume d'eau au moins égal à 5 fois le volume du fond de cuve.

Le rincage du pulvérisateur peut se faire selon 2 modalités :

- *à la parcelle* : le fond de cuve dilué est épandu sur la parcelle venant de faire l'objet de l'application de Verimark® ou sur une autre parcelle d'une culture sur laquelle le produit est homologué (en s'assurant que la dose de Verimark® appliquée au terme de ce deuxième passage ne dépasse pas la dose maximale autorisée sur la culture). Une vidange du fond de cuve dilué peut éventuellement être réalisée après rincage et épandage si la concentration en substance(s) active(s) dans le fond de cuve a été divisée par au moins 100 par rapport à celle de la bouillie phytosanitaire utilisée lors de la première application.
- *sur une aire sécurisée* : le fond de cuve peut être vidangé sur une aire de nettoyage aménagée pour récupérer et éliminer en toute sécurité les eaux chargées en produits.

Rincage du réseau d'irrigation

Le rincage du réseau d'irrigation doit se faire par injection du fond de cuve dilué sur la parcelle venant de faire l'objet de l'application de Verimark® ou sur une autre parcelle d'une culture sur laquelle le produit est homologué (en s'assurant que la dose de Verimark® appliquée au terme de ce deuxième passage ne dépasse pas la dose maximale autorisée sur la culture). Une vidange du fond de cuve dilué du système d'injection peut éventuellement être réalisée après rincage et injection si la concentration en substance(s) active(s) dans le fond de cuve a été divisée par au moins 100 par rapport à celle de la bouillie phytosanitaire utilisée lors de la première injection.

Nettoyage du matériel de pulvérisation

Il est recommandé de procéder régulièrement à un nettoyage complet du pulvérisateur (cuve, rampe, buses, filtres ...) avec un produit de nettoyage spécifique de type All Clear® Extra NF. Pour ce faire, consulter la notice de All Clear® Extra NF.

L'élimination des effluents doit être réalisée conformément aux réglementations concernant les effluents phytosanitaires.

PREVENTION ET GESTION DE LA RESISTANCE AUX INSECTICIDES

Le cyantraniliprole est un insecticide de la famille des diamides (Groupe IRAC 28 : modulateurs des récepteurs à Ryanodine).

Lorsque des insecticides ayant le même mode d'action sont utilisés de façon répétitive, pendant plusieurs années dans un même site et sur un même ravageur, les individus les moins sensibles peuvent survivre, se développer et devenir dominants.


Un ravageur est considéré résistant à un insecticide, s'il survit à un traitement correctement appliqué, à la dose et à la période recommandée, dans les conditions climatiques normales, et qu'un essai approprié confirme ce manque d'efficacité. Quelques insectes (par exemple *Cydia pomonella*) ont développé de la résistance à la plupart des produits utilisables sur le marché. Ce phénomène se caractérise par l'inefficacité d'un insecticide donné à sa dose recommandée sur la cible et à l'incapacité de réduire la population du ravageur en dessous d'un seuil économiquement acceptable.

Afin d'éviter cette dérive, il est important que les producteurs s'efforcent de suivre les recommandations suivantes :

- Évitez d'utiliser le même mode d'action (insecticides appartenant à la famille des diamides) sur des générations consécutives d'insectes ravageurs.
- Ne pas faire plus de 2 applications de Verimark®, ou d'un autre insecticide appartenant à la famille des diamides (groupe IRAC 28), par « fenêtre de traitement ». La fenêtre de traitement suivante devra être traitée avec des insecticides appartenant à un mode d'action différents (c'est-à-dire différent du groupe IRAC 28). Une « fenêtre de traitement » est une période d'activité résiduel apporté par une application ou une séquence d'applications du même mode d'action au cours d'une période d'environ 30 jours (15-40 jours selon la période allant de l'œuf à l'adulte). Idéalement la « fenêtre de traitement » correspond à la durée d'une génération sur un ravageur cible.
- Ne pas réduire les doses d'emploi recommandées, que le produit soit appliqué seul ou en mélange avec d'autres insecticides.
- Viser le stade le plus sensible du ravageur à l'insecticide.
- Suivre de façon régulière l'évolution du stade des populations d'insectes et appliquer de Verimark® quand les seuils d'intervention pour le déclenchement d'une application sont atteints. Il peut être nécessaire de recourir à plusieurs applications d'insecticides pour contrôler une infestation donnée.

RENSEIGNEMENT COMPLEMENTAIRE

Pour tout renseignement complémentaire, consulter votre conseiller technique habituel.

	<p>Verimark® (Contient du cyantraniliprole)</p> <p>Attention: H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme</p>
<p>Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle (pour les traitements des plants en minimottes): 6 heures (en cas d'application en milieu fermé : 8 heures)</p>	
<p>Conseils de prudence : P391 Recueillir le produit répandu. P501 Eliminer le produit non utilisable (P.P.N.U.) / l'emballage vide conformément aux recommandations reprises ci-après dans le paragraphe « <u>Environnement</u> / Emballages vides ».</p>	
<p>Risques particuliers et mesures de sécurité : SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.] SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages sur Tomate, Poivron, Melon, Concombre, Laitue, Fraisier, Haricots et Pois non écosés frais, Choux à inflorescences et Choux pommés SPe8 - Dangereux pour les abeilles. Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison sauf dérogation possible pour les usages considérés comme pertinents sur le plan agronomique et dont l'application est positionnée après floraison et en cas d'attribution d'une mention pour les usages indiqués. EUH401 - Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.</p>	

PRECAUTIONS

Stockage

Conserver hors de la portée des enfants.

Toujours conserver le produit dans son emballage d'origine, fermé, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Le stocker dans un local spécifiquement conçu pour le stockage des produits phytosanitaires, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé, à l'abri du gel et de la chaleur.

Protection de l'opérateur

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Afin de garantir la protection de l'opérateur, les équipements suivants sont recommandés lors des différentes phases de manipulation spécifiées ci-après :

- **Pendant le mélange/chargement**

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant
- EPI partiel (blouse) à manches longues de catégorie III et de type PB (3) à porter pardessus la combinaison précitée
- Gants en nitrile certifiés EN 374-3

- **Pendant les applications avec un robot à rampe (traitement des plants sous serre et plein champ)**

- **Si application avec robot 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 robot 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 les applications manuelles avec une lance (traitement des plants sous serre et plein champ), sur cultures basse (<50 cm) :**

- 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 374-3
- Bottes de protection conformes à la réglementation et selon la norme EN 13 832-3

- **Pendant le nettoyage du matériel**

- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant
- EPI partiel (blouse) à manches longues de catégorie III et de type PB (3) à porter pardessus la combinaison précitée
- Gants en nitrile certifiés EN 374-3

En ce qui concerne la blouse de catégorie III et de type PB (3), DuPont recommande l'emploi de la blouse Tychem® F modèle PL50 (référence TYF PL50S GY 00).

Après l'utilisation de Verimark®, retirer les vêtements de travail, puis se laver les mains et le visage à l'eau et au savon.

La blouse Tychem® F de même que les gants en nitrile certifiés EN 374-2, sont à usage unique et, du fait de leur contamination par des produits phytosanitaires, doivent être, pour leur élimination, considérés comme des produits phytosanitaires non utilisables (PPNU).

Protection du travailleur

Pour les cultures en traitement des plants en minimottes nécessitant l'intervention de travailleurs après l'application, il est nécessaire de respecter le délai de rentrée de 6 heures sur la parcelle traitée (ou de 8 heures

en milieu fermé traité), d'intervenir sur une culture sèche, et de porter une combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 %, grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant.

Pour les cultures nécessitant l'intervention de travailleurs durant ou après la phase d'application par goutte à goutte, compte-tenu du type d'application, aucun équipement de protection particulier n'est recommandé.

En cas d'urgence

- En cas d'intoxication humaine, appelez les services d'urgence médicale en composant le 15 depuis un poste fixe, ou le 112 depuis un téléphone mobile, ou bien le centre antipoison le plus proche et consultez la Fiche de Données de Sécurité, puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, n° vert 0 800 887 887. Contactez également [Chemtrec](tel:0975181407) au 09 75 18 14 07 (24h/24h).
- En cas d'intoxication animale, contactez le réseau national de toxicovigilance animale approprié (Lyon : 04 78 87 10 40, Nantes : 02 40 68 77 40, Toulouse : 05 61 13 39 40, Maisons-Alfort : 01 43 96 71 00).
- En cas de pollution accidentelle de l'environnement, appelez les pompiers en composant le 18 depuis un poste fixe ou le 112 depuis un téléphone mobile. Contactez également [Chemtrec](tel:0975181407) au 09 75 18 14 07 (24h/24h).

Premiers soins

En cas de nécessité, la personne prodiguant les premiers soins est invitée à consulter le point 4.1 de la Fiche de données de sécurité.

Environnement

Eviter toute contamination des eaux souterraines, de surface ou de distribution, lors du remplissage, de la pulvérisation ou du rinçage des emballages et équipements de traitement.

◇ Lors de l'application, un soin tout particulier doit être apporté afin d'éviter des dérives de pulvérisation en dehors de la zone ciblée, dans ou sur les étangs, les cours d'eau ou les fossés de drainage.

◇ Une pulvérisation faite avec des gouttes de taille plus importante ou avec des buses adaptées (anti-dérives), diminue le risque de dérive, mais n'empêche pas celle-ci si l'application est effectuée de manière incorrecte ou en présence de conditions environnementales défavorables.

◇ L'opérateur doit veiller à régler correctement son pulvérisateur afin d'optimiser la répartition de la bouillie sur la végétation et limiter au maximum la dérive.

Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Consulter la filière ADIVALOR (www.adivalor.fr).

Emballages vides : réemploi interdit

Lors de l'utilisation du produit, bien vider les emballages ; rincer efficacement trois fois manuellement ou avec un système mécanique sous pression, en veillant à verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par un service de collecte spécifique, par exemple par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR (renseignement sur le site internet www.adivalor.fr ou au 04 72 68 93 80).

REMARQUES IMPORTANTES

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS

Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage, qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques et des applications pour lesquelles le produit 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 vente du Ministère de l'Agriculture.

Verimark® doit être uniquement utilisé en suivant les recommandations indiquées sur cette étiquette. DuPont Solutions (France) S.A.S. n'est pas responsable des pertes ou des dégâts occasionnés par une utilisation non conforme à ses recommandations. L'utilisateur assume tous les risques associés à un tel usage, non conforme à ces recommandations.

Compte tenu de la diversité des législations existantes, il est recommandé, dans le cas où les denrées protégées ou issues des cultures protégées avec cette spécialité sont destinées à l'exportation, de vérifier la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

|

Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable