

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: Spirotetramat SC 100 G

Product name(s): MOVENTO

**Active Substance(s):
Spirotetramat, 100 g/L**

COUNTRY: FRANCE

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

**(Authorisation renewal and label extension,
field uses only)**

Applicant: Bayer SAS

Date: 21/03/2018

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	3
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	4
1.5	LETTER(S) OF ACCESS	4
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	5
2.1	PRODUCT IDENTITY	5
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	5
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i>	<i>5</i>
2.2.3	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i>	<i>5</i>
2.2.4	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	<i>6</i>
2.3	PRODUCT USES.....	7
3	RISK MANAGEMENT.....	15
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	15
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	<i>15</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	<i>15</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology</i>	<i>15</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i>	<i>17</i>
	<i>Critical GAP(s) and overall conclusion</i>	<i>17</i>
	<i>Data gaps</i>	<i>17</i>
	<i>Summary for MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G)</i>	<i>18</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour</i>	<i>18</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>19</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>19</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	20
3.3	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING	20
3.4	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	20
3.4.1	<i>Post-authorisation monitoring.....</i>	<i>20</i>
3.4.2	<i>Post-authorisation data requirements</i>	<i>20</i>
	<i>Efficacy data on Delia radicum and Contarinia nasturtii on head brassica and flowering brassica. (delay: 24 months).....</i>	<i>20</i>
3.4.3	<i>Label amendments</i>	<i>20</i>
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	21
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	35
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	43

PART A – Risk Management

The company Bayer SAS has requested the renewal and a label extension of the marketing authorisation in France for the product MOVENTO (PRODUCT CODE: Spirotetramat SC 100 G), containing 100 g/L spirotetramat for use as an insecticide.

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in Registration Report, Part B Sections 1-7 and Part C, and where appropriate the addenda for France. The information, data and assessments provided in Registration Report, Part B include assessment of further data or information as required at national registration by the EU peer review. It also includes assessment of data and information relating to MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) have been made using endpoints agreed in the EU peer review of spirotetramat.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of MOVENTO.

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

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of Bayer SAS application to market MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) (marketing authorisation no. 2110086) in France as an insecticide (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the renewal of authorisation after approval of the active substance and the label extension of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

1.2 Active substance approval

spirotetramat

Commission Implementing Regulation (EU) No 1177/2013 of 20 November 2013 approving the active substance spirotetramat, 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 1177/2013 were as follows :

For the implementation of the uniform principles as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on spirotetramat, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 3 October 2013 shall be taken into account.

In this overall assessment Member States shall pay particular attention to the risk to insectivorous birds.

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

The applicant shall submit confirmatory information as regards the potential for endocrine disruptor effects in birds and fish to the Commission, the Member States and the Authority within two years after the adoption of the OECD test guidelines on endocrine disruption or, alternatively, of Community agreed test guidelines.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2013;11(6):3243).

A Review Report is available (SANCO/12026/2013 rev 1, 03 October 2013).

1.3 Regulatory approach

The present application (2014-3499 and 2014-3500) embodies two different evaluations:

- (1) Use of MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) as an insecticide in open fields was evaluated by France in the context of the voluntary zonal procedure for all Member States of the Southern Zone, taking into

account the worst-case uses (“risk envelope approach”)¹ – the highest application rates over the Southern Zone. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

- (2) A request for mutual recognition based on the evaluation of the product MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) in Denmark (interzonal evaluation), for use as an insecticide for crops grown under protection.

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

The French Order of 4th May 2017² provides that:

- unless formally stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least three days;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is five metres;
- unless formally stated in the product authorisation, the minimum re-entry period is six hours for field uses and eight hours for indoor uses.

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

The current document (RR) based on Anses’s assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009³, implementing regulations, Regulation (EU) No 1177/2013 and French regulations.

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

The conclusions relating to the acceptability of risk are based on the criteria indicated in Regulation (EU) No 546/2011⁴, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 26 March 2014⁵ 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.

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

1.5 Letter(s) of Access

Not necessary.

¹ 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

² Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGRGI632554A/jo/texte>

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

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

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity


Product name (code)	MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G)
Authorisation number	2110086
Function	insecticide
Applicant	Bayer SAS
Composition	100 g/L spirotetramat
Formulation type (code)	Suspension concentrate (SC)
Packaging	HDPE (1L; 5L) – HDPE/EvOH (1L; 5L)

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not applicable after 1st June 2015.

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

Physical hazards	-	
Health hazards	Skin sensitisation Category 1, Reproductive toxicity. Category 2	
Environmental hazards	Aquatic Chronic Category 2;	
Hazard pictograms		
Signal word	Warning	
Hazard statements	H317	May cause an allergic skin reaction.
	H361fd	Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
	H411	Toxic to aquatic life with long-lasting effects
Precautionary statements –	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	
Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)		Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS No. 2634-33-5) 5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone and 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (CAS No. 55965-84-9).'

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

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

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

SP 1	Do not contaminate water with the product or its container. Do not clean application equipment near
------	---

	surface water. Avoid contamination via drains from farmyards and roads.
Spe3	To protect aquatic organisms respect an unsprayed buffer zone of 5 meters to surface water bodies for all intended uses requested (field uses).
Spe8	Dangerous to bees. To protect bees and pollinating insects do not apply to crop plants when in flower. Do not use where bees are actively foraging. Do not apply when flowering weeds are present (field uses).

2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁷ : refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Re-entry period ⁸ : 48 hours
Pre-harvest interval ⁹ : Citrus, Apple tree, Stone fruit, plum tree: 21 days Onion, lettuce, Spinach: 7 days Cauliflower, Broccoli, Head brassica, Brussels sprouts: 3 days Chicory (root production): F (BBCH 13-19)
Other mitigation measures: -
The label must reflect the conditions of authorisation.

⁷ If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

⁸ 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]

⁹ According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

2.3 Product uses

Please note: The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, and possible extrapolation according to French Order of 26 March 2014 (highlighted in green), evaluated and concluded as safe uses by France as zRMS. Those uses are then granted in France.

When the conclusion is “not acceptable”, 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.

PPP (product name/code):	MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G)	Formulation type:	SC
Active substance 1:	Spirotetramat	Conc. of as 1:	100 g/L
Applicant:	Bayer SAS	Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone(s):	southern	Non professional use:	<input type="checkbox"/>
Verified by MS:	yes		
Field of use:	insecticide		

GAP rev. 1, date:

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
2	France (S-zone)	Citrus CIDSS	F	Coccidae EHG Aonidiella aurantii AONDAU	Foliar spraying	BBCH69 - End of flowering BBCH78 - Fruits 80% of final size	a)b) 2 (14 d)	a) 1,9 b) 3,8	a) 0,19 b) 0,38	1000	21	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
15	France (S-zone)	Apple MABSD, Pear PYUCO Japanese pear PYUPC Quince CYDOE Medlar MSPGE Azarole CSCAZ	F	Coccus sp. COCCSP Epidiaspis betulae EPIDBE Eriosoma lanigerum ERISLA Lepidosaphes ulmi LEPSUL Psylla mali PSYLMA Quadraspidiotus ostreiformis QUADOS Quadraspidiotus perniciosus QUADPE Quadraspidiotus pyri QUADPY Cacopsylla pyricola PSYLPC Dasineura pyri DASYPY Epidiaspis betulae EPIDBE Lepidosaphes ulmi LEPSUL Pseudaulacaspis pentagona PSEAPE Psylla pyrisuga PSYLPY Quadraspidiotus ostreiformis QUADOS Quadraspidiotus perniciosus QUADPE Quadraspidiotus pyri QUADPY	Foliar spraying	BBCH69 - End of flowering BBCH81 - Beginning of ripening	a)b) 2 (14 d)	a) 1,9 b) 3,8	a) 0,19 b) 0,38	1000	21	Acceptable
Applicant: Bayer CropScience					Evaluator: FRANCE Date: 21/03/2018							

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
16	France (S-zone)	Apple MABSD Pear PYUCO Japanese pear PYUPC Quince CYDOE Medlar MSPGE Azarole CSCAZ	F	Aphis pomi APHIPO Dysaphis plantaginea DYSAPL Dysaphis pyri DYSAPY Rhopalosiphum insertum RHOPIN	Foliar spraying	BBCH69 - End of flowering BBCH81 - Beginning of ripening	a)b) 2 (14 d)	a) 1,2 b) 2,4	a) 0,12 b) 0,24	1000	21	Acceptable
97	France (S-zone)	Peach PRNPS Apricot PRNAR Nectarine PRNPN	F	Epidiaspis betulae EPIDBE Lecanium corni LECACO Pseudaulacaspis pentagona PSEAPE Quadraspidiotus perniciosus QUADPE	Foliar spraying	BBCH69 - End of flowering BBCH81 - Beginning of fruit coloring	a)b) 2 (14 d)	a) 1,9 b) 3,8	a) 0,19 b) 0,38	1000	21	Acceptable
116	France (S-zone)	Plum PRNDO Chinese Jujube ZIPJU	F	Epidiaspis betulae EPIDBE Lecanium corni LECACO	Foliar spraying	BBCH69 - End of flowering BBCH81 - Beginning of fruit coloring	a)b) 2 (14 d)	a) 1,9 b) 3,8	a) 0,19 b) 0,38	1000	21	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
147	France (S-zone)	Strawberry FRAAN	GI	Aphis sp. APHISP; Trialeurodes vaporariorum TRIAVA; Trialeurodes sp. TRIASP	Foliar spraying	BBCH13 - 3rd leaf unfolded BBCH56 - Inflorescence elongating BBCH93 - Old leaves dying, young leaves curling BBCH97 - Old leaves dead	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,75 b) 1,5	300 - 1000	n.a.	Acceptable (not assessed by France)
148	France (S-zone)	Strawberry FRAAN	GI	Tarsonemus pallidus TARSPA Tarsonemus sp. TARSSP	Foliar spraying	BBCH13 - 3rd leaf unfolded BBCH56 - Inflorescence elongating BBCH93 - Old leaves dying, young leaves curling BBCH97 - Old leaves dead	a)b) 2 (14 d)	a) 1 b) 2	a) 0,1 b) 0,2	300 - 1000	n.a.	Acceptable (not assessed by France)

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
170	France (S-zone)	Currant, red, white, black RIBSS, RIBNI	F	Hyperomyzus lactucae HYPELA Pseudaulacaspis pentagona PSEAPE Cecidophyopsis ribis ERPHRI Dasyneura tetensi DASYTE	Foliar spraying	BBCH71 - Beginning of fruit growth: first fruits visible at raceme base BBCH85 - Advanced ripening: first berries at base of racemes have cultivar- specific color	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	250 - 1000	14	Not acceptable (exceeded MRL)
181	France (S-zone)	Kiwi ATICH	F	Pseudaulacaspis pentagona PSEAPE	Foliar spraying	BBCH73 - Development of fruit 30% BBCH81 - Beginning of ripening	a)b) 2 (14 d)	a) 1,5 b) 3	a) 0,15 b) 0,3	500 - 1000	14	Not acceptable (exceeded MRL)
195	France (S-zone)	Onion ALLCE shallot ALLAS	F	Thrips tabaci THRITB	Foliar spraying	BBCH13 - 3rd leaf (>3 cm) visible BBCH47 - Bolting begins; in 10% leaves bent over	a)b) 4 (7 d)	a) 0,75 b) 3	a) 0,075 b) 0,3	300 - 1000	7	Not acceptable on garlic (exceeded MRL)

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
199 bis	France (S-zone)	Flowering brassica	F	Contarinia nasturtii CONTNA	Foliar spraying	BBCH12 - 2nd leaf unfolded BBCH49 - Typical size and form reached; head tightly closed	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	300 - 1000	3	Acceptable
199 ter	France (S-zone)	Head brassica	F	Contarinia nasturtii CONTNA	Foliar spraying	BBCH12 - 2nd leaf unfolded BBCH49 - Typical size and form reached; head tightly closed	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	300 - 1000	3	Acceptable
199 ter	France (S-zone)	Head brassica	F	Thrips tabaci THRITB	Foliar spraying	BBCH12 - 2nd leaf unfolded BBCH49 - Typical size and form reached; head tightly closed	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	300 - 1000	3	Acceptable
335	France (S-zone)	Lettuce LACSA, rocket ERUVE, lamb's lettuce VLLLO, escarole (CICEL), winter endive (CICEC), and others salads	F	Aphidina EHD Nasonovia ribisnigri NASORN Pemphigus bursarius PEMPBU	Foliar spraying	BBCH13 - 3rd leaf unfolded BBCH49 - Typical size, form and firmness of heads reached	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	500	7	Acceptable

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
335	France (S-zone)	Lettuce LACSA	GI	Aphidina EHD Nasonovia ribisnigri NASORN Pemphigus bursarius PEMPBU	Foliar spraying	BBCH13 - 3rd leaf unfolded BBCH49 - Typical size, form and firmness of heads reached	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	500	7	Acceptable on lettuce only (not assessed by France)
354	France (S-zone)	Spinach SPQOL Beet leaves (BEAVV) Purslane (POROL)	FGI	Aphidina EHD Myzus persicae MYZUPE Aphis fabae APHIFA	Foliar spraying	BBCH12 – 2nd leaf unfolded BBCH49 - Typical height reached	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	300 - 1000	7	Acceptable
364	France (S-zone)	Chicory, witloof CICIF	F	Aphis sp. L.	Foliar spraying	BBCH13 - 3rd leaf unfolded BBCH19 - 9 or more leaves unfolded	a)b) 2 (14 d)	a) 0,75 b) 1,5	a) 0,075 b) 0,15	300 - 1000	50	Acceptable for root production

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 authorization possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G 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 (mCH = Meter of Canopy Height)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		

**Remarks
columns:**

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

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

3 RISK MANAGEMENT

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

3.1.1 Physical and chemical properties

The formulation MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) is suspension concentrate (SC). All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The appearance of the product is that of a white suspension with a weak pain-like odour. It is not explosive and has no oxidizing properties. The product has a flash point above 100°C. It has a self-ignition temperature of 440°C. In aqueous solution (1% v/v), it has a pH value of 4.2 at ambient temperature. There is no effect of low and high temperature on the stability of the formulation, since after 7 days at 0°C and 14 days at 54°C, neither the active ingredient content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least 2 years at ambient temperature when stored in HDPE and HDPE/EVOH. Its technical characteristics are acceptable for a SC formulation.

The formulation is not classified for the physical-chemical part.

3.1.2 Methods of analysis

3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of active substance in the formulation are available and validated.

3.1.2.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available in the monograph/this dossier and validated for the determination of residues of spirotetramat in plants (plants with high water content and acidic plants), food of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

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

3.1.3 Mammalian Toxicology

Endpoints used in risk assessment

Active Substance: Spirotetramat			
ADI	0.05 mg kg bw/d		EU agreed endpoint
ARfD	1 mg/kg bw/d		EU agreed endpoint
AOEL	0.05 mg/kg bw/d		EU agreed endpoint
Dermal absorption	Based on an in vitro human study performed on formulation or on a similar formulation):		
		Concentrate (tested) 100 g/L	Spray dilution (tested) 0.075 g/L
	In vitro (human) %	0.1	11
		Concentrate (used in formulation) 100 g/L	Spray dilution (used in formulation) 0.075 g/L
	Dermal absorption endpoints %	0.1	11

3.1.3.1 Acute Toxicity

MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) containing 100 g/L spirotetramat has a low toxicity in respect to acute oral, inhalation and dermal toxicity and is not irritating to the rabbit skin or eye and is not a skin sensitizer.

3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

Crop	F/G ¹⁰	Equipment	Application rate L product/ha (g as/ha)	Spray dilution (L/ha)	Model
Vegetables ¹⁾	F	Tractor-mounted/trailed boom sprayer: hydraulic nozzles	0.75L/ha (75 g of spirotetramat/ha)	-	BBA
Orchards ²⁾		Tractor-mounted/trailed broadcast air-assisted sprayer	1.9L/ha (190 g of spirotetramat/ha)		

1) PREV field: lettuce, Chicory, witloof, covering PMAJ: spinach, onion, flowering brassica and head brassica

2) PREV: apple, plum, peach, citrus covering PMAJ: kiwi, currant

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the German BBA model:

Crop	Model	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL spirotetramat
Vegetables	BBA	Tractor-mounted/trailed boom sprayer: hydraulic nozzles	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	1.3
Orchards		Tractor-mounted/trailed broadcast air-assisted sprayer	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	12

According to the model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) is acceptable with a working coverall (90% protection factor) and gloves during mixing/loading and application.

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

3.1.3.3 Bystander Exposure

Bystander exposure was assessed according to EUROPOEM II. Exposure for the worst-case orchards (1.9L of product/ha in 1000L) is estimated to 5.9 % of the AOEL of spirotetramat.

It is concluded that there is no unacceptable risk to the bystander after incidental short-term exposure to MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G).

3.1.3.4 Resident Exposure

¹⁰

Open field or glasshouse

Residential exposure was assessed according to Martin *et Al.* 2008. Exposure is estimated to 2 and 5% of the AOEL of spirotetramat for adults and children, respectively (worst-case exposure to drift after orchard treatment). It is concluded that there is no unacceptable risk to the resident exposed to MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G).

3.1.3.5 Worker Exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection/harvesting activities (worst-case: orchards). Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to EUROPOEM II. Exposure is estimated to 17 % of the AOEL of spirotetramat.

It is concluded that without taking into account a re-entry period, there is no unacceptable risk anticipated for workers wearing a working coverall and gloves, when re-entering crops treated with MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G).

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

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

Critical GAP(s) and overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRL of spirotetramat laid down in Reg. (EU) 2015/845 is not expected, except on currants, garlic, kaki/persimmon and kiwi.

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

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

Data gaps

No noticed data gap.

Data required in post-authorization

No noticed data required in post-registration

Summary of the evaluation

The preparation MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) is composed of spirotetramat.

Summary for spirotetramat

Use- No.*	Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance SANTE/11707 /2016	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
/	Citrus	Yes	Yes/	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes with a 21-day interval treatment
/	Pome fruit	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			-
/	Stone fruit – apricot and peach	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			-
/	Stone fruit - plum	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			-
/	Currant	Yes	Yes	Yes	No	No			-
/	Kiwi	Yes	Yes	Yes	No	No			-
/	Onion, garlic and shallot	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes No (on garlic)			-
/	Flowering brassica	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			-
/	Head brassica	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			-
/	Lettuce and others salad incl. brassicacea	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			--

Use- No.*	Crop	Plant metabolism covered?	Sufficient residue trials?	PHI sufficiently supported?	Sample storage covered by stability data?	MRL compliance SANTE/11707 /2016	Chronic risk for consumers identified?	Acute risk for consumers identified?	Comments
/	Spinach	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			-
/	Chicory, witloof	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			-

* Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1

The effects of processing on the nature of spirotetramat residues have been investigated. Data on effects of processing on the amount of residue have been submitted.
These data were not considered for risk assessment.

Residues in succeeding crops have been sufficiently investigated taking into account the specific circumstances of the cGAP uses being considered here. It is very unlikely that residues will be present in succeeding crops.

Considering dietary burden and based on the intended uses, no significant modification of the intake was calculated for livestock. Further investigation of residues as well as the modification of MRLs in commodities of animal origin is therefore not necessary.

Summary for MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G)

Information on MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) (KCA 6.8)

Crop	PHI for Spirotetramat SC 100 G proposed by applicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for Spirotetramat SC 100 G proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI proposed)
		Spirotetramat		
Citrus	21	Yes	-	-
Pome fruit	21	Yes		
Stone fruit – apricot and peach	21	Yes		
Stone fruit - plum	21	Yes		
Onion and shallot	7	Yes		
Flowering brassica	3	Yes		
Head brassica	3	Yes		
Lettuce and others salad incl. brassicacea	7	Yes		
Spinach	7	Yes		
Chicory, witloof	50	Yes		

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).

3.1.5 Environmental fate and behaviour

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

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

PEC soil and PECsw derived for spirotetramat and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

PECgw for spirotetramat and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000¹¹. Therefore, no unacceptable risk of groundwater contamination is expected for the intended uses.

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

3.1.6 Ecotoxicology

The ecotoxicological risk assessment of the formulation was performed according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU review for active substances and their metabolites were used for the intended use patterns.

Based on the guidance documents, the risks for birds, mammals, aquatic organisms, bees and other non-target arthropods, earthworms and other soil macro-organisms, micro-organisms are acceptable for the intended uses.

For aquatic organisms, the risks are acceptable when an unsprayed buffer zone of 5 meters is applied for all intended uses requested.

Spe8 should be applied:

- Dangerous to bees. To protect bees and pollinating insects do not apply to crop plants when in flower. Do not use where bees are actively foraging. Do not apply when flowering weeds are present

3.1.7 Efficacy

Considering the data submitted:

- MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) efficacy is considered as satisfying for all intended uses except for the control of *Contarinia nasturstii* in brassica crops for confirmatory data are required due to a low data package. Post-authorization efficacy data are required.
- MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) risk of phytotoxicity to the host crop is considered as negligible.
- MOVENTO (Spirotetramat SC 100 G) risks of negative impact on crop quality, on crop yield, on part of plants used for propagation, on succeeding and adjacent crops are considered as acceptable.
- There is a risk of resistance appearance or development to spirotetramat for aphids and whiteflies requiring a monitoring.

¹¹ Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council directive 91/414/EEC. Sanco/221/2000-rev10-final, 25 February 2003.

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 Substances of concern for national monitoring

No information stated.

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

3.4.1 Post-authorisation monitoring

A monitoring of resistance to spirotetramat should be put in place on aphids (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*) and on whiteflies (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) (one monitoring for all products based on spirotetramat). Any new information which would change the resistance risk analysis should immediately be provided to Anses. In all cases a report on the results of the monitoring put in place should be provided at the next spirotetramat renewal.

3.4.2 Post-authorisation data requirements

Efficacy data on *Delia radicum* and *Contarinia nasturtii* on head brassica and flowering brassica. (delay: 24 months)

3.4.3 Label amendments

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

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

Appendix 1 – Copy of the French Decision



Décision relative à une demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique et de la demande associée

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

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

*Vu les demandes de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché et d'extension d'usage majeur du produit phytopharmaceutique **MOVENTO***

de la société BAYER SAS

enregistrées sous les n°2014-3499 et 2014-3500

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 26 septembre 2017,

Vu la décision du Directeur général de l'Anses du 15 décembre 2017,

Vu le recours gracieux formé le 15 janvier 2018 par la société BAYER SAS,

Vu les éléments complémentaires transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 13 mars 2018,

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

La présente décision abroge et remplace la décision du 15 décembre 2017 et s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

Avertissement :

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



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	MOVENTO
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	BAYER SAS Bayer CropScience Département Homologation France 16, rue Jean-Marie Leclair CS 90106 69266 LYON CEDEX 09 FRANCE
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Contenant	100 g/L - spirotétramate
Numéro d'intrant	2100106
Numéro d'AMM	2110086
Fonction	Insecticide
Gamme d'usages	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 30 avril 2025.

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

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

A Maisons-Alfort, le 21 MARS 2018

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



ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Bouteilles en polyéthylène haute densité	1 L
Bidons en polyéthylène haute densité	5 L
Bouteilles en polyéthylène haute densité / éthylène vinyl alcool	1 L
Bidons en polyéthylène haute densité / éthylène vinyl alcool	5 L

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Sensibilisants cutanés - Catégorie 1	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
Toxiques pour la reproduction - Catégorie 2	H361fd : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus
Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 2	H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.	
Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.	



Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.
En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
12053101 Agrumes*Trt Part.Aer.*Cochenilles	1,9 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 78	21	5	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 21 jours.							
16353102 Chicorées - Production de racines*Trt Part.Aer.*Pucerons	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 19	50	5	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.							
00516029 Choux à inflorescence*Trt Part.Aer.*Mouches	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 49	3	5	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.							
00517027 Choux pommés*Trt Part.Aer.*Mouches	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 49	3	5	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.							
00517032 Choux pommés*Trt Part.Aer.*Thrips	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 49	3	5	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.							
16503102 Epinard*Trt Part.Aer.*Pucerons	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 12 et BBCH 49	7	5	-	-
Egalement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.							

MOVENTO

AMM n°2110086

Page 4 sur 13



Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.
En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traînée aquatique (mètres)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
16553104 Fraisier*Trt Part.Aer.*Acaïens	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 56	F (BBCH 56)	-	-	-	-
	Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Efficacité montrée sur tarsonème commun (<i>Tarsonemus pallidus</i>)							
	1 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 93 et BBCH 97	Non-applicable	-	-	-	-
16553109 Fraisier*Trt Part.Aer.*Aleurodes	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 56	F (BBCH 56)	-	-	-	-
	Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Diminution de la dose maximale d'emploi de 1 L/ha à 0,75 L/ha sur la base des données de justification de la dose.							
	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 93 et BBCH 97	Non-applicable	-	-	-	-
MOVENTO AMM n°2110086	Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Diminution de la dose maximale d'emploi de 1 L/ha à 0,75 L/ha sur la base des données de justification de la dose.							
	Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Diminution de la dose maximale d'emploi de 1 L/ha à 0,75 L/ha sur la base des données de justification de la dose.							
	Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Diminution de la dose maximale d'emploi de 1 L/ha à 0,75 L/ha sur la base des données de justification de la dose.							



Liste des usages autorisés								
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ. En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traînée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traînée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
16553105 Fraisier*Trt Part.Aer.*Pucerons	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 56	F (BBCH 56)	-	-	-	
	Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Diminution de la dose maximale d'emploi de 1 L/ha à 0,75 L/ha sur la base des données de justification de la dose.							
	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 93 et BBCH 97	Non-applicable	-	-	-	
16603101 Laitue*Trt Part.Aer.*Pucerons	Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Diminution de la dose maximale d'emploi de 1 L/ha à 0,75 L/ha sur la base des données de justification de la dose.							
	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 49	7	5	-	-	
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.							
16803102 Oignon*Trt Part.Aer.*Thrips	0,75 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 13 et BBCH 49	7	-	-	-	
	Uniquement sur laitues. Uniquement autorisé sous abri. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.							
	0,75 L/ha	4/an	entre les stades BBCH 15 et BBCH 49	7	5	-	-	
MOVENTO AMM n°2110086	Uniquement sur oignon et échalote. Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.							



Liste des usages autorisés

En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.
En l'absence de restriction, les usages sont autorisés sur l'ensemble des cultures de la portée de l'usage.

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
12553108 Pêcher*Trt Part.Aer.*Cochenilles	1,9 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 81	21	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.								
12603149 Pommier*Trt Part.Aer.*Cochenilles	1,9 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 81	21	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.								
12603196 Pommier*Trt Part.Aer.*Mouches	1,9 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 81	21	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs. Efficacité montrée sur Cécidomyie des feuilles (<i>Dasineura pyri</i>).								
12613116 Pommier*Trt Part.Aer.*Psylle(s)	1,9 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 81	21	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.								
12603163 Pommier*Trt Part.Aer.*Puceron lanigère	1,9 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 81	21	5	-	-	-
Intervalle minimum entre les applications : 14 jours. 2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.								

MOVENTO
AMM n°2110086

Page 7 sur 13



12603150 Pommier*Trt Part.Aer.*Pucerons	1,2 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 81		21	5	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.							
	2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.							
12653112 Prunier*Trt Part.Aer.*Cochenilles	1,9 L/ha	2/an	entre les stades BBCH 69 et BBCH 81		21	5	-	-
	Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.							
	2 applications par an et par culture pour contrôler l'ensemble des ravageurs.							

MOVENTO
AMM n°2110086

Page 8 sur 13



Liste des usages refusés				
Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)	
12153101 Cassissier*Trt Part.Aer.*Acartens et phytophtes	0,75 L/ha	2/an	14	
	Motivation du refus : L'usage est refusé en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus.			
12153102 Cassissier*Trt Part.Aer.*Cochenilles	0,75 L/ha	2/an	14	
	Motivation du refus : L'usage est refusé en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus.			
12153115 Cassissier*Trt Part.Aer.*Mouches	0,75 L/ha	2/an	14	
	Motivation du refus : L'usage est refusé en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus.			
12153103 Cassissier*Trt Part.Aer.*Pucerons	0,75 L/ha	2/an	14	
	Motivation du refus : L'usage est refusé en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus.			
12013102 Kwi*Trt Part.Aer.*Cochenilles	1,5 L/ha	2/an	14	
	Motivation du refus : L'usage est refusé en raison d'un risque de dépassement de la limite maximale de résidus.			

MOVENTO
AMM n°2110086

Page 9 sur 13



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 avec lance (sous-abri) :

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170;

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170;

• pendant l'application : sans contact intense avec la végétation

Culture basse (< 50 cm)

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

Culture haute (> 50 cm)

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170 ;

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170.



Dans le cadre d'une application avec pulvérisateur à rampe :

• **pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170 ;

• **pendant l'application - Pulvérisation vers le bas**

Si application avec tracteur avec cabine

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

Si application avec tracteur sans cabine

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

• **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170 ;

Dans le cadre d'une application avec pulvérisateur pneumatique :

• **pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170 ;

• **pendant l'application - Pulvérisation vers le haut**

Si application avec tracteur avec cabine

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



Si application avec tracteur sans cabine

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;

• **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de travail en polyester 65 %/coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;
- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ou EN 170.

Pour le travailleur, porter

- Une combinaison de travail (cotte en coton/polyester 35 %/65 % - grammage d'au moins 230 g/m²) avec traitement déperlant et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés EN 374-3.

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

- 48 heures.

Respect des limites maximales de résidus (LMR)

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

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

Les mesures de protection de l'environnement s'appliquent aussi aux usages sur « arbres et arbustes », « cultures florales et plantes vertes » et « rosiers ».

Protection de l'eau

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

Protection de la faune

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
- SPe 8 : Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison. Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Retirer ou couvrir les ruches pendant l'application. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

Exigences complémentaires post-autorisation

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



Détail de la demande post autorisation	Date limite	Récurrence (mois)
Mettre en place un suivi de la résistance au spirotétramate pour les aleurodes (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> et <i>Bemisia tabaci</i>). Poursuivre le suivi de la résistance au spirotétramate pour les pucerons (<i>Aphis gossypii</i> et <i>Myzus persicae</i>). Fournir, aux autorités compétentes, toute nouvelle information susceptible de modifier l'analyse du risque de résistance.	-	-
Fournir des essais d'efficacité sur la mouche du chou (<i>Delia radicum</i>) et la cécidomyie du chou (<i>Contarinia nasturtii</i>), sur choux à inflorescence et choux pommés.	15/12/2019	-

Recommandations relatives à l'étiquette du produit

- Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, de la 5-chloro-2-méthyl-3(2H)-isothiazolone, et de la 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone. Peut produire une réaction allergique.
- Pour les usages sous abri, peut porter atteinte à la faune auxiliaire. Eviter toute exposition inutile.

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

**PROJET TEXTE D'ETIQUETTE
MOVENTO**

Movento®

Insecticide sur arbres fruitiers à pépins et à noyau, agrumes, cassissier, fraisier, kiwi, oignon, salades, choux, épinard et chicorée witloof.

Contient 100 g/l de spirotetramat.

Sous forme de suspension concentrée (concentré fluidifiable) (SC)

AMM N° : 2110086

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

ATTENTION



AMM N° : 2110086

Contient 100 g/l de spirotetramat

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H361Df Susceptible de nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Délai de rentrée des travailleurs dans la zone traitée : 48 heures après traitement.

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

SPe8 - Dangereux pour les abeilles / Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison et en période de production d'exsudats. / Ne pas utiliser en présence d'abeilles / Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes / Enlever les adventices avant leur floraison.

Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

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

Point gélif: -10 °C

40 °C

UN : 3082



9 - Matières et objets dangereux divers



- Dangereux pour l'environnement

® Marque déposée Bayer
Bayer S.A.S - Bayer CropScience
16, rue Jean-Marie Leclair - CS 90106 - F-69266 Lyon Cedex 09
Fabrication CEE
Date de fabrication/n° de lot : voir sur l'emballage

MOVENTO est un insecticide de la famille des kétroénoles.

Le transport de MOVENTO dans la plante se produit de deux façons : par le xylème et par le phloème, ce qui lui permet de protéger aussi bien les feuilles matures que les jeunes feuilles développées après application, ainsi que les racines.

MOVENTO est efficace sur les premiers stades de développement des insectes piqueurs-suceurs, et présente une très bonne persistance d'action.

MOVENTO est une solution polyvalente dans la lutte contre les ravageurs des arbres fruitiers à pépins et à noyau, les agrumes, les cassissiers, les fraisiers et les kiwis ainsi que sur les oignons, les salades (laitue, scarole, frisée), les choux, les épinards et la chicorée witloof en production de racines.

Tableaux des usages :

Culture	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage	DAR (en jours) ou Stades cultures (NC=non concerné)	Précautions environnement (voir légendes)
Chicorée Witloof production de racines	Pucerons	0.75 l/ha	2 trait./campagne	Dernière appl. au plus tard au stade BBCH 19	1a 2a
Choux à inflorescences - Choux fleurs - Brocoli	Cécidomyie du chou	0.75 l/ha	2 trait./campagne	3	1a 2a
Choux pommés - Choux de Bruxelles et autres	Thrips Cécidomyie du chou	0.75 l/ha	2 trait./campagne	3	1a 2a
Epinard - Feuilles de Bettes - Pourpier	Pucerons	0.75 l/ha	2 trait./campagne	7	1a 2a
Laitue - Scarole - Frisée - Mâche - Roquette - Moutarde brune - Autres salades	Pucerons	0.75 l/ha	2 trait./campagne	7	1a 2a
Oignon - Ail - Echalote - Autres bulbes de Liliacées et Ornementaux	Thrips	0.75 l/ha	4 trait./an	7	1a 2a

Culture	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage	DAR (en jours) ou Stades cultures (NC=non concerné)	Précautions environnement (voir légendes)
Abricotier	Cochenille rouge, Cochenille du murier, Lécánines, Pou de San José	1.9 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a
Agrumes	Cochenilles des agrumes	1.9 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a
Cassissier – Myrtilier – Groseillier – Sureau noir – Mûre – Airelle – Cynhorodon – Azerole	Cochenilles Mouches Phytoptes Pucerons	0.75 l/ha	2 trait./an	14	1a 2a
Fraisier	Pucerons Tarsonème Aleurode des serres	1l/ha	2 trait./an	Jusqu'à 14j avant floraison ou après récolte	1a 2a
Kiwi	Cochenille du murier	1.5 l/ha	2 trait./an	14	1a 2a
Pêcher - Nectarinier	Cochenille du murier, Lécánines, Pou de San José, Cochenille rouge du poirier	1.9 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a
Poirier - Cognassier - Nashi - Néfle - Néfle du Japon - Pommette	Puceron vert du poirier, Puceron cendré mauve, Puceron vert migrant, Puceron vert du poirier	1.2 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a
Poirier - Cognassier - Nashi - Néfle - Néfle du Japon - Pommette	Cécidomyies des feuilles, Pou de San José, Cochenille du murier, Psylle commun du poirier, Cochenille virgule, Cochenille ostreiforme, Psylle du poirier, Cochenille jaune, Cochenille rouge du poirier	1.9 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a
Pommier	Cochenille rouge du poirier, Puceron lanigère, Cochenille jaune, Psylle du pommier, Cochenille ostreiforme, Cochenilles, Pou de San José, Cochenille virgule	1.9 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a
Pommier	Puceron vert du pommier, Puceron cendré du pommier, Puceron cendré du poirier, Puceron vert migrant	1.2 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a
Prunier	Cochenille rouge du poirier, Cochenille du cornouiller	1.9 l/ha	2 trait./an	21	1a 2a

Limites maximales en résidus de substances actives : se reporter aux LMR en vigueur au niveau de l'Union Européenne et consultables à l'adresse : http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

Bayer SAS ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et usages mentionnés dans le tableau des usages ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres usages tels que prévus par l'arrêté du 26 mars 2014.

1. Organismes aquatiques

1a. Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Le tableau ci-dessus fait apparaître les précautions à prendre pour l'environnement, fixées par l'autorisation de mise en marché de la spécialité.

Si ZNT aquatique non fixée (en l'absence sur l'étiquette de zone non traitée par rapport aux points d'eau), respecter, selon les dispositions de l'arrêté du 12 septembre 2006, la valeur minimale suivante : Zone non traitée 5 mètres.

Champ d'activité :

Mode d'emploi :

- Préparation de la bouillie

Agiter le bidon avant usage, un phénomène de déphasage peut être observé qui n'altère en rien les propriétés du produit, puis verser directement MOVENTO, présenté sous forme de suspension concentrée dans la cuve du pulvérisateur à moitié remplie d'eau, le système d'agitation étant en marche. Compléter avec la quantité d'eau nécessaire tout en maintenant l'agitation.

- Mélanges et Compatibilités

Les mélanges avec captane pouvant entraîner une baisse de persistance sont déconseillés.

Appliquer de préférence le MOVENTO seul.

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques officiels. Pour connaître le détail pratique de cette mise en œuvre, il est nécessaire de contacter au préalable le 0 800 25 35 45.

- Dose(s) préconisée(s)

Les doses recommandées sont identiques aux doses homologuées.

- Conditions de traitement (époque, stade, seuil d'intervention)

Attention : en cas de recours à des techniques culturales nouvellement mises en œuvre par l'utilisateur ou présentant une quelconque spécificité, l'utilisateur doit en informer son fournisseur avant toute utilisation du produit, afin que ce dernier puisse en vérifier la faisabilité avec le fabricant du produit.

Conditions d'utilisation:

Traiter en période de pousse active du végétal pour bénéficier de la double systémie.

Intervenir précocement sur les ravageurs.

De par son mode d'action, MOVENTO doit être utilisé avant l'installation de populations d'adultes sur la culture.

7 à 12 jours sont nécessaires pour que le produit soit assimilé et véhiculé par double systémie dans l'ensemble du végétal.

Sa longue persistance d'action varie de 3 à 6 semaines en fonction du ravageur.

Favoriser l'absorption et la translocation.

Il est essentiel de favoriser une absorption rapide du MOVENTO. Pour cela, veiller à traiter en conditions de bonne humidité relative, de préférence le matin en évitant les heures chaudes de la journée. En conditions sèches, l'application de MOVENTO pourra être reportée.

Les mélanges avec captane pouvant entraîner phytotoxicité et baisse de persistance sont déconseillés. Appliquer de préférence MOVENTO seul.

Un volume d'eau idéal de 300 à 500 l/ha sur fruits à pépins et à noyau et de 1000 l/ha sur agrumes est recommandé.

MOVENTO présente une très bonne sélectivité vis-à-vis des arbres fruitiers, des cultures de salades et d'endive en production de racines.

MOVENTO est classé neutre à moyennement toxique sur phytoseiidés. Il est neutre sur les punaises prédatrices, les coccinelles, les parasitoïdes, les arachnides et les chrysopes.

En arboriculture :

Movento se positionne en prenant en compte 2 facteurs simultanés : des conditions de pousse active (température moyenne > 12 °C), et plus de 2 nouvelles feuilles par semaine, pour favoriser le déplacement du produit par systémie et optimiser l'efficacité. Son mode d'action spécifique, efficace sur les phases juvéniles et sans effet de

choc, lui procure en positionnement préventif, une très bonne efficacité et une persistance d'action de 3 à 6 semaines sur les ravageurs ciblés (jusqu'à 6 à 8 semaines sur cochenille).

Sur salades (laitue, scarole, frisée) et chicorée witloof production de racines :

Afin de bénéficier pleinement de son mode d'action, n'utiliser MOVENTO que sur une culture saine, vigoureuse et en situation de pousse active. MOVENTO s'utilise à partir du stade 3 feuilles inclus à raison de 2 traitements maximum par campagne. MOVENTO est efficace sur les phases juvéniles et sans effet de choc, il nécessite donc un positionnement préventif dès l'apparition des premiers pucerons.

Respecter les stades d'interventions ravageur par ravageur en fonction des indications données par les Bulletins de Santé du Végétal. La décision d'une intervention sera basée sur les observations localisées de la pression parasitaire sur les cultures.

Pommier :

Puceron lanigère :

MOVENTO se positionne en pousse active de l'arbre, lorsque les pucerons lanigères passent du bois de 2 ans sur la pousse herbacée de l'année. Sélectif d'Aphelinus mali, MOVENTO assure dans ces conditions une bonne persistance d'action, aphelinus mali prenant le relai en période estivale. Appliqué trop tôt en conditions froides ou tardivement sur des colonies déjà installées, la performance de MOVENTO est variable.

Cochenilles :

Quelles que soient les cochenilles ciblées, MOVENTO se positionne en post-floraison, 15 à 8 jours avant l'essaimage des larves.

En pratique le traitement sur lanigères permettra un contrôle de la première génération des cochenilles. En cas de présence de dégâts sur fruits l'année précédente une application plus tardive, au plus tôt trois semaines après la première, sera nécessaire pour couvrir cette période de sensibilité du ravageur.

Puceron cendré et puceron mauve :

Intervenir en post floraison, en pousse active de l'arbre, dès le retour du 1er puceron cendré. Selon la précocité des années et des régions, les conditions de pousse active peuvent ne pas être réunies à l'apparition du 1er puceron. Dans ce cas, commencer le programme de post-floraison avec un autre mode d'action biochimique, puis poursuivre le programme avec Movento dès le retour du 1er puceron. On bénéficiera dans ce positionnement de l'efficacité multicible de Movento: pucerons cendré, vert, lanigère et cochenille.

Puceron vert, puceron vert migrant :

MOVENTO positionné en préventif présente une très bonne efficacité contre le puceron vert et le puceron vert migrant.

Poirier:

Psylles du poirier :

MOVENTO se positionne à partir de la deuxième génération de psylles, au stade "œufs orangés". Dans certaines conditions difficiles (fortes infestations, chevauchement des cycles) sa rémanence sera de l'ordre de 3 semaines et un renouvellement s'avérera alors nécessaire en veillant à alterner les familles chimiques.

Cochenilles :

Quelles que soient les cochenilles ciblées, MOVENTO se positionne en post-floraison, 15 à 8 jours avant l'essaimage. En cas d'essaimage prolongé, une seconde application, au plus tôt trois semaines après la première est nécessaire pour couvrir cette période de sensibilité du ravageur.

Cécidomyies des feuilles :

MOVENTO s'applique après la chute complète des pétales. Positionné sur psylle, MOVENTO contrôlera les attaques postérieures au traitement. Des présences d'enroulements de feuille liés à des attaques précoces pourront persister.

Puceron cendré mauve, puceron vert, puceron vert migrant :

Le stade d'intervention de MOVENTO sur psylles, cécidomyies correspond à la période de réinfestation des pucerons. Une application sur l'un de ces deux ravageurs permettra également de maîtriser le puceron cendré mauve, le puceron vert et le puceron vert migrant. MOVENTO sera positionné en relais d'un aphicide spécifique pré-floral. L'application doit être préventive, avant déformation des feuilles.

Pêcher, abricotier, prunier, nectarinier :

Cochenilles :

Quelles que soient les cochenilles ciblées, MOVENTO se positionne en post-floraison, 15 à 8 jours avant la période d'essaimage des larves. En cas d'essaimage prolongé, une seconde application, au plus tôt trois semaines après la première est nécessaire pour couvrir cette période de sensibilité du ravageur.

Cassis :

Cochenilles :

Application de Movento en post-floraison du cassisier, 8 à 10 jours avant le début de l'essaimage, à la dose de 0.75 L/ha.

En cas de situation à forte infestation, renouveler l'application 14 à 21 jours après le premier traitement.

Mouches / acariens / pucerons :

Application de Movento en post-floraison du cassisier à la dose de 0.75 L/ha.

En cas de situation à forte infestation, renouveler l'application au minimum 14 jours après le premier traitement.

Kiwi :

Cochenilles :

Movento doit être appliqué à la dose de 1.5 L/ha en post-floraison du kiwi et 1 semaine avant le début de l'essaimage.

Fraise (sous serre) : Application de Movento, hors période de floraison, en tout début d'infestation par les pucerons ou en tout début d'éclosion des œufs de tarsonème à renouveler à un minimum de 14 jours d'intervalle selon l'évolution de l'infestation.

Agrumes :

Cochenilles :

MOVENTO présente une très bonne efficacité sur cochenilles des agrumes. Il se positionne en post-floraison, mi à fin mai au stade « tout début d'essaimage des larves ». Une seconde application, fin-août, sera nécessaire pour couvrir les générations suivantes ou contrôler d'autres espèces de cochenilles présentes sur agrumes.

Chicorée witloof production de racines :

Puceron lanigère des racines (*Pemphigus bursarius*):

La première application de MOVENTO s'effectue à partir du stade 3 feuilles et obligatoirement sur une culture poussante pour permettre la pleine action systémique. Elle sera réalisée au moment du pic de vol. Une seconde application en fin de vol, après un intervalle minimum de 14 jours aura pour but de compléter le contrôle de *Pemphigus bursarius*.

Nasonovia ribis-nigri et autres pucerons :

La première application de MOVENTO s'effectue à partir du stade 3 feuilles, dès l'apparition du ravageur. Une seconde application après un intervalle minimum de 14 jours, aura pour but de compléter le contrôle de *Nasonovia ribis-nigri* et autres pucerons si la pression parasitaire persiste.

Sur chicorée witloof, la dernière application de MOVENTO devra être réalisée au plus tard au stade 9 feuilles étalées ou d'avantage recouvrant 10 à 15 % de l'inter-rang.

Laitue, scarole, frisée (serre et plein champ) : dans la limite de 2 applications / campagne

MOVENTO s'utilise à partir du stade 3 feuilles et au plus tôt huit jours après la plantation.

Puceron lanigère des racines (*Pemphigus bursarius*):

En période de vol des pucerons lanigères vers les salades, la première application de MOVENTO s'effectue au moment du pic de vol. Une seconde application en fin de vol, après un intervalle minimum de 14 jours aura pour but

de compléter le contrôle de *Pemphigus bursarius*.

Sur culture installée, après la fin de vol du puceron lanigère et lorsque des formes aptères sont présentes dans le sol, réaliser deux applications de MOVENTO avec un intervalle minimum de 14 jours.

Nasonovia ribis-nigri et autres pucerons :

La première application de MOVENTO s'effectue dès l'apparition du ravageur. Une seconde application après un intervalle minimum de 14 jours et de préférence au stade pré-pomaison (16-18 feuilles), aura pour but de compléter le contrôle de *Nasonovia ribis-nigri* et autres pucerons si la pression parasitaire persiste.

Oignon, ail, échalote : Application de Movento en tout début d'infestation à renouveler tous les 14 jours en fonction de l'évolution de l'infestation.

Choux à inflorescences et Choux pommés : Application de Movento en tout début d'infestation par les adultes à renouveler à un minimum de 14 jours d'intervalle en fonction de l'évolution du vol.

Epinards (serre et plain champ) : Application de Movento en tout début d'infestation à renouveler à un minimum de 14 jours d'intervalle selon l'évolution de l'infestation.

- Programme de traitement

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

Pour limiter l'apparition de la résistance, il est impératif de se reporter à la notice d'utilisation et aux observations des organisations professionnelles.

- Application (matériel, pression)

En arboriculture, adapter la pulvérisation en fonction de la forme et de la conduite des arbres afin d'assurer une pulvérisation uniforme et homogène tout en évitant le ruissellement.

- Conditions du milieu

- Avant toute utilisation, éliminer de la parcelle les éventuelles adventices en floraison.

Précautions à prendre :

- Pour le stockage

- Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans des locaux fermés à clé, à l'écart de tout aliment et boisson y compris ceux pour les animaux, et hors de portée des enfants. Les locaux doivent être frais et ventilés.

- Mesure de protection des individus

Pour protéger l'opérateur, porter :

Pendant le mélange/chargement :

- Gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3 ;
- Combinaison de travail 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m² avec un traitement déperlant ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison de travail ;
- Lunettes ou écran facial répondant à la norme EN 166 ou EN 170 (protection des yeux).

Pendant l'application :

- Combinaison de travail 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m² avec un traitement déperlant.

Si application avec tracteur avec cabine:

- Gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3 (dans le cas d'utilisation d'un tracteur à cabine, le port de gants pendant l'application n'est nécessaire que lors d'interventions sur le matériel de pulvérisation et les gants doivent être stockés à l'extérieur de la cabine) ;

Si application avec tracteur sans cabine, avec pulvérisateur à dos ou avec lance tenue à la main:

- Gants certifiés pour la protection chimique selon la norme de référence EN 374-3 de type nitrile à usage unique pendant l'application;

- Lunettes ou écran facial répondant à la norme EN 166 ou EN 170 (protection des yeux).

Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation :

- Gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3 ;

- Combinaison de travail 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m2 avec un traitement déperlant ;

- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison de travail ;

- Lunettes ou écran facial répondant à la norme EN 166 ou EN 170 (protection des yeux).

Pour protéger le travailleur, porter des vêtements couvrant les bras et les jambes et des gants de type nitrile certifiés pour la protection chimique selon la norme de référence EN 374-3.

- Pour l'emploi

- Eliminer les fonds de cuve conformément à la réglementation en vigueur.

- Pour l'élimination du produit et de l'emballage

Rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Rendre inutilisable l'emballage.

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

- Ne pas réutiliser les emballages vides et les éliminer via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor ou un autre service de collecte spécifique.

Important

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé.

Conduisez sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces...

Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de vente du Ministère de l'Agriculture.

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

Premiers secours

Conseils généraux

S'éloigner de la zone dangereuse. Maintenir et transporter la victime en position latérale de sécurité. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Contact avec la peau

Nettoyer avec une grande quantité d'eau et du savon, si disponible, avec du polyéthylèneglycol 400, puis rincer avec de l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'œil. Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

Ingestion

Provoquez le vomissement, seulement si : 1. le patient est parfaitement conscient, 2. aucune aide médicale n'est rapidement disponible, 3. l'équivalent d'une cuillère à soupe a été ingérée, et 4. l'ingestion remonte à moins d'une heure. (Le vomi ne doit pas pénétrer dans les voies respiratoires.) Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 25 35 45 ou être consultée sur les sites internet : www.bayer-agri.fr et www.quickfds.com.

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison puis signalez vos symptômes au réseau "Phyt'attitude" n° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable.