

## **REGISTRATION REPORT**

### **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: A13226J**

**Product name: FORCE 1,5 G**

**Active substance:**  
**tefluthrin, 15 g/kg**

**COUNTRY: FRANCE**

**Southern Zone**

**zonal Rapporteur Member State: France**

**NATIONAL ASSESSMENT FRANCE**  
**(authorisation renewal and label extension)**

**Applicant: SYNGENTA FRANCE SAS**

**Date: 2018-05-25**

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>DETAILS OF THE APPLICATION.....</b>	<b>3</b>
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH.....	4
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS.....	5
1.5	LETTER(S) OF ACCESS.....	5
<b>2</b>	<b>DETAILS OF THE AUTHORISATION.....</b>	<b>5</b>
2.1	PRODUCT IDENTITY.....	5
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>7</i>
2.3	PRODUCT USES.....	9
<b>3</b>	<b>RISK MANAGEMENT.....</b>	<b>16</b>
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	16
3.1.1	<i>Physical and chemical properties.....</i>	<i>16</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis.....</i>	<i>16</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>16</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure.....</i>	<i>18</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>19</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>19</i>
3.1.7	<i>Efficacy.....</i>	<i>21</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT.....	21
3.3	SUBSTANCES OF CONCERN FOR NATIONAL MONITORING.....	21
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.....	21
3.4.1	<i>Post-authorisation monitoring.....</i>	<i>21</i>
3.4.2	<i>Post-authorisation data requirements.....</i>	<i>21</i>
3.4.3	<i>Label amendments (see label in Appendix 2):.....</i>	<i>21</i>
	<b>APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION.....</b>	<b>22</b>
	<b>APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT.....</b>	<b>32</b>

## PART A – Risk Management

The company SYNGENTA FRANCE SAS has requested renewal and extension of the existing marketing authorisation in France for the product FORCE 1,5 G (formulation code: A13226J; marketing authorisation n° 2060194), containing 15 g/kg tefluthrin, 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 FORCE 1,5 G (A13226J) where those data have not been considered in the EU peer review process. Otherwise assessments for the safe use of FORCE 1,5 G (A13226J) have been made using endpoints agreed in the EU peer review of Tefluthrin.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of FORCE 1,5 G (A13226J).

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 SYNGENTA FRANCE SAS's application to market FORCE 1,5 G (A13226J) 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, plus label extensions of this product in France and in other MSs of the Southern zone.

### 1.2 Active substance approval

#### Tefluthrin

Commission Implementing Regulation (EU) No 800/2011 of 9 August 2011 approving the active substance tefluthrin, 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 and amending Commission Decision 2008/934/EC

Specific provisions of Regulation (EU) No 800/2011 were as follows :

#### PART A

Only uses as insecticide may be authorised.

The seed coating shall only be performed in professional seed treatment facilities. These facilities shall apply the best available techniques in order to exclude the release of dust clouds during storage, transport and application.

#### PART B

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 tefluthrin, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 17 June 2011 shall be taken into account.

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

— the operators and workers safety and include among the authorised conditions of use the application of adequate

personal protective equipment as well as respiratory protective equipment,

- the risk to birds and mammals. Risk mitigation measures should be applied to grant a high degree of incorporation in soil and avoidance of spillage,
- ensure that the label of treated seed includes the indication that the seeds were treated with tefluthrin and sets out the risk mitigation measures provided for in the authorisation.

The applicant shall submit confirmatory information as regards:

- (1) the specification of the technical material, as commercially manufactured;
- (2) a validated analytical method for water;
- (3) the possible environmental impact of the preferential degradation/conversion of the isomers and an estimation of the relative toxicity and risk assessment for the workers.

The applicant shall submit to the Commission, the Member States and the Authority the information set out in point (1) by 30 June 2012, the information set out in point (2) by 31 December 2012, and the information set out in point (3) 2 years after the adoption of a specific guidance document on evaluation of isomers mixture.

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2010;8(12):1709).

A Review Report is available (SANCO/12661/2010 rev 4, 17 June 2011 [approval] and 13 December 2013 [confirmatory data]).

### 1.3 Regulatory approach

The present applications (2014-1288 for renewal of the product authorisation after tefluthrin's re-approval; 2014-1305 for a major label extension and 2014-1180 for a minor label extension) were evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)<sup>1</sup> in the context of the zonal procedure for all Member States of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")<sup>2</sup> – the highest application rates over the European Union. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

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

The French Order of 4th May 2017<sup>3</sup> 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 metres;
- 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 current document (RR) based on Anses's assessment of the application submitted for this product is in compliance with Regulation (EC) no 1107/2009<sup>4</sup>, implementing regulations<sup>5</sup> and French regulations.

<sup>1</sup> French Food Safety Agency, Afssa, before 1 July 2010

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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>

<sup>4</sup> 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

<sup>5</sup> Commission Implementing Regulation (EU) No 800/2011 of 9 August 2011 approving the active substance tefluthrin, 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 and amending Commission Decision 2008/934/EC

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 546/2011<sup>6</sup>, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

Finally, the French Order of 4th May 2017<sup>7</sup> 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 extrapolation<sup>8</sup> 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 FORCE 1,5 G (A13226J), 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.

## 2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

### 2.1 Product identity

<b>Product name (code)</b>	FORCE 1,5 G (A13226J)
<b>Authorisation number</b>	2060194
<b>Function</b>	Insecticide
<b>Applicant</b>	SYNGENTA FRANCE SAS
<b>Composition</b>	15 g/kg tefluthrin
<b>Formulation type (code)</b>	Microgranule (MG)
<b>Packaging</b>	High-density polyethylene (HDPE) containers holding 12 kg product

<sup>6</sup> 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

<sup>7</sup> 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>


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

## 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

<b>Physical hazards</b>	-	
<b>Health hazards</b>	Acute toxicity (inhalational), hazard category 4	
<b>Environmental hazards</b>	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1 Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1	
<b>Hazard pictograms</b>		
<b>Signal word</b>	Warning	
<b>Hazard statements</b>	H332	Harmful if inhaled.
	H400	Very toxic to aquatic life.
	H410	Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
<b>Precautionary statements –</b>	<i>For the P phrases, refer to the extant legislation</i>	
<b>Supplementary information (in accordance with Article 25 of Regulation (EC) No 1272/2008)</b>	-	-

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:

SP1	Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads).
SPe 1	To protect soil organisms, do not apply this product more than once every three years on maize and assimilated crops (sorghum, millet, Hungarian millet, Miscanthus) and sweet corn.
SPe 2	To protect aquatic organisms, incorporate the product at a minimum depth of 2.5 cm for sugar and fodder beet, 3 cm for maize and assimilated crops (sorghum, millet, Hungarian millet, Miscanthus) and sunflowers.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an untreated buffer zone of 5 metres <sup>9</sup> to surface water bodies for uses on beans and peas (fresh, with pods) and sunflower.

<sup>9</sup> The legal basis for this is **Titre III Article 12** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an untreated planted buffer zone of 20 metres to surface water bodies for uses on crops for seed production (forage grass, forage leguminous plants, aromatics, herbs), hemp, maize and assimilated crops (sorghum, millet, Hungarian millet, Miscanthus), sweet corn, beetroot, celeriac, celery, radish, turnip and swede/rutabaga and sugar beet . <sup>10</sup>
SPe 5	To protect birds/wild mammals, the product must be entirely incorporated in the soil; ensure that the product is also fully incorporated at the end of rows.
SPe 6	To protect birds and wild mammals, remove spillages.
SPe 8	Dangerous to bees. Avoid dust emission during application if flowering plants are present in the field headlands or borders.

#### 2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment <sup>11</sup> : refer to the Decision in Appendix 1 for the details.		
Re-entry period <sup>12</sup> : Not applicable for this type of application (granules)		
Pre-harvest interval <sup>13</sup> :	Maize	F ( BBCH 00)
	Sweet corn	F - (BBCH 00)
	Tobacco	N/A
	Celery	110 days before harvest
	Seed-bearing medicinal and aromatic herbs, spices and flavourings (floral and vegetable [for consumption])	F - (BBCH 00)
	Seed-production forage and lawn grasses	F - (BBCH 00)
	Seed-production forage legumes	F - (BBCH 00)
	Fresh beans and peas in pods	F - (BBCH 00)
	Turnip (swedes rutabaga)	F - (BBCH 00)
	Radish	21 days before harvest
	Sunflower	F - (BBCH 00)
	Sugar and fodder beet	F - (BBCH 00)
	Beetroot	F - (BBCH 00)
	celeriace	F - (BBCH 00)
	Hemp	F - (BBCH 00)
Other mitigation measures:		
- Do not plant a following or replacement crop for at least 120 days after treatment.		

<sup>10</sup> The unsprayed planted buffer zone is applied to limit risk from eutrophication and to protect aquatic organisms.

<sup>11</sup> If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

<sup>12</sup> The legal basis for this is **Titre I Article 3** of the French Order of 14th 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]

<sup>13</sup> According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

As the preparation FORCE 1,5 G (A13226J) contains tefluthrin, it may cause paraesthesia. According to the French Order of 9 November 2004<sup>14</sup>, avoid skin contact.

The label must reflect the conditions of authorisation.

<sup>14</sup> The legal basis of this is the “Arrêté du 9 novembre 2004 modifiant l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances”, <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2004/11/9/SOCT0412154A/jo>

## 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 izRMS. Those uses are then granted in France.

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

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

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

GAP rev. 0, date: 2018-05-25

PPP (product name/code) **FORCE 1,5 G (A13226J)**  
active substance 1 **tefluthrin**  
Applicant: **SYNGENTA FRANCE SAS**  
Zone(s): **southern**

Formulation type: **microgranule (MG)**  
Conc. of a.s. 1: **15 g/kg**  
professional use ☒  
non-professional use ☐

Verified by MS: **yes**

Crop and/ or situation (a)	Zone	Product code	F G or I (b)	Pests or Group of pests controlled (c)	Formulation		Application				Application rate per treatment			PHI (days ) (l)	Remarks:  (m)
					Type (d-f)	Conc. of a.s. (i)	method kind (f-h)	growth stage & season (j)	number min max (k)	interval between applications (min)	kg a.s./hL min max	water L/ha min max	kg a.s./ha min max		
1	France	Broccoli	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12 (at transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	90	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms and residues [plant metabolism])

(a)	Zone	Product code	F G or I (b)	Pests or Group of pests controlled (c)	Formulation		Application				Application rate per treatment			PHI (days) (l)	Remarks: (m)
					Type (d-f)	Conc. of a.s. (i)	method kind (f-h)	growth stage & season (j)	number min max (k)	interval between applications (min)	kg a.s./hL min max	water L/ha min max	kg a.s./ha min max		
2	France	Cauliflower	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12 (at transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	90	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms and residues [plant metabolism])
3	France	Brussels Sprouts	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12 (at transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	90	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms and residues [plant metabolism])
4	France	Head Cabbage	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12 (at transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	90	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms and residues [plant metabolism])
5	France	Leafy brassica	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12 (at transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	90	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms) and lack of residue trials)
8	France	Sunflower	F	soil insects	MG	15 g/kg	Soil incorporated	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	<b>Acceptable</b>

(a)	Zone	Product code	F G or I (b)	Pests or Group of pests controlled (c)	Formulation		Application				Application rate per treatment			PHI (days) (l)	Remarks: (m)
					Type (d-f)	Conc. of a.s. (i)	method kind (f-h)	growth stage & season (j)	number min max (k)	interval between applications (min)	kg a.s./hL min max	water L/ha min max	kg a.s./ha min max		
9	France	Kohlrabi	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12 (at transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	90	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms) and lack of residue trials)
10	France	Maize	F	<i>Agriotes spp</i> <i>Diabrotica virgifera</i> <i>Scutigerella sp.</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	3 years	NA	NA	0.183	F	<b>Acceptable</b>
11	France	Sorghum, millet, Hungarian millet, Miscanthus	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	3 years	NA	NA	0.183	F	<b>Acceptable</b>
12	France	Sweet corn	F	<i>Agriotes spp</i> <i>Diabrotica virgifera</i> <i>Scutigerella sp.</i>	MG	15 g/kg	Soil in-furrow	BBCH 00	1	3 years	NA	NA	0.183	F	<b>Acceptable</b>
13	France	Forage grass (seed production only)	F	<i>Agriotes spp</i> Soil-borne pests, Coleoptera	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	<b>Acceptable</b>

Crop and/ or situation  (a)	Zone	Product code	F G or I  (b)	Pests or Group of pests controlled  (c)	Formulation		Application				Application rate per treatment			PHI (days )  (l)	Remarks:  (m)
					Type  (d-f)	Conc. of a.s.  (i)	method kind  (f-h)	growth stage & season  (j)	number min max  (k)	interval between applications (min)	kg a.s./hL  min max	water L/ha  min max	kg a.s./ha  min max		
14	France	Hemp	F	Soil-borne pests	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	Acceptable
15	France	Herbs <sup>15</sup> , vegetabl es. and flowers (for seed prod- uction only)	F	Agriotes spp Soil-borne pests, Coleoptera	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	Acceptable
16	France	Forage legumin- ous plants (seed prod- uction only)	F	Agriotes spp Soil-borne pests, Coleoptera	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	Acceptable
18	France	Tobacco	F	Agriotes spp	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12 (at transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	F	Acceptable
19	France	Onion	F	Delia spp, Agriotes	MG	15 g/kg	soil in-furrow	at sowing	1	-	NA	NA	0.15	F	Not acceptable (aquatic organisms)
20	France	Garlic	F	Delia spp, Agriotes	MG	15 g/kg	soil in-furrow	at sowing	1	-	NA	NA	0.15	F	Not acceptable (aquatic organisms)

<sup>15</sup> medicinal and aromatic herbs, spices and flavourings

(a)	Zone	Product code	F G or I (b)	Pests or Group of pests controlled (c)	Formulation		Application				Application rate per treatment			PHI (days) (l)	Remarks: (m)
					Type (d-f)	Conc. of a.s. (i)	method kind (f-h)	growth stage & season (j)	number min max (k)	interval between applications (min)	kg a.s./hL min max	water L/ha min max	kg a.s./ha min max		

21	France	Shallots	F	<i>Delia spp, Agriotes</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	at sowing	1	-	NA	NA	0.15	F	Not acceptable (aquatic organisms)
22	France	Beans - fresh with pods	F	<i>Agriotes spp, Delia platura</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	Acceptable
24	France	Peas – fresh with pods	F	Soil insects	MG	15 g/kg	Soil incorporated	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	Acceptable
25	France	Beetroot	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.1	F	Acceptable
26	France	Sugar beet	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.15	F	Acceptable
27	France	Carrots	F	<i>Psila, Agriotes</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	at sowing	1	-	NA	NA	0.15	NA	Not acceptable (aquatic organisms, MRL exceeded, and insufficient residues data)
28	France	Celeriac	F	<i>Psila, Agriote</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.1	F	Acceptable
29	France	Radish	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.075	21	Acceptable

(a)	Zone	Product code	F G or I (b)	Pests or Group of pests controlled (c)	Formulation		Application				Application rate per treatment			PHI (days) (l)	Remarks: (m)
					Type (d-f)	Conc. of a.s. (i)	method kind (f-h)	growth stage & season (j)	number min max (k)	interval between applications (min)	kg a.s./hL min max	water L/ha min max	kg a.s./ha min max		

30	France	Turnip	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.1	F	Acceptable
31	France	Swede	F	<i>Delia spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.1	F	Acceptable
32	France	Celery	F	<i>Psila</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 12	1	-	NA	NA	0.15	F	Not acceptable (aquatic organisms and residues [plant metabolism])
32a	France	Celery	F	<i>Psila</i>	MG	15 g/kg	root collar (with soil incorporation)	BBCH 00	1	-	NA	NA	0.1	110	Acceptable
33	France	Leeks	F	<i>Delia spp, Agriotes</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	at sowing	1	-	NA	NA	0.15	NA	Not acceptable (aquatic organisms and MRL exceeded)
34	France	Tomato	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 12 (at or before transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	F	Not acceptable (aquatic organisms and insufficient residue data)
35	France	Melon	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 12 (at or before transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	F	Not acceptable (aquatic organisms)

(a)	Zone	Product code	F G or I (b)	Pests or Group of pests controlled (c)	Formulation		Application				Application rate per treatment			PHI (days) (l)	Remarks: (m)
					Type (d-f)	Conc. of a.s. (i)	method kind (f-h)	growth stage & season (j)	number min max (k)	interval between applications (min)	kg a.s./hL min max	water L/ha min max	kg a.s./ha min max		
36	France	Water-melon	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 12 (at or before transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	F	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms)
37	France	Pumpkin	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 12 (at or before transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	F	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms)
38	France	Squash/ marrow	F	<i>Agriotes spp</i>	MG	15 g/kg	soil in-furrow	BBCH 12 (at or before transplanting)	1	-	NA	NA	0.15	F	<b>Not acceptable</b> (aquatic organisms)

**Remarks:**

(a) For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; where relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)

(b) Outdoor or field use (F), glasshouse application (G) or indoor application (I)

(c) e.g. biting and suckling insects, soil born insects, foliar fungi, weeds

(d) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)

(e) GCPF Codes - GIFAP Technical Monograph No 2, 1989

(f) All abbreviations used must be explained

(g) Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench

(h) Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated

(i) g/kg or g/l

(j) Growth stage at 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

(k) The minimum and maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided

(l) PHI - minimum pre-harvest interval

(m) 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 FORCE 1,5 G (A13226J) has the appearance of grey beige granules, with a sweetish odour. All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed acceptable. The formulation is not explosive, has no oxidising properties and is not flammable. It has a self-ignition temperature of 140 °C. In aqueous solution (1 %), it has a pH value 9.6 at ambient temperature. There is no effect of low and high temperatures on the stability of the formulation, since after 14 days at 54 °C, neither the active substance content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least two years at ambient temperature when stored in HDPE and paper/PET/PE containers. Its technical characteristics are acceptable for a granule formulation (for direct application).

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

##### 3.1.2 Methods of analysis

###### 3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of active substance and relevant impurity (hexachlorobenzene) in the formulation are available and validated.

###### 3.1.2.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available in the Draft Assessment Report (DAR)/this dossier and validated for the determination of residues of tefluthrin in plants (high-water-content, acidic, fatty and dry commodities), foodstuffs of animal origin, soil, water (surface and drinking) and air.

To be in accordance with SANCO 825/00/rev8.1, an ILV for the determination of tefluthrin in fatty commodities and in eggs is required at the renewal of the active substance.

The active substance is very toxic (T+); an analytical method is available in the DAR/this dossier and validated for the determination of residues of tefluthrin in tissues and body fluids.

##### 3.1.3 Mammalian Toxicology

#### Endpoints used in risk assessment

Active Substance: <b>tefluthrin</b>			
ADI	0.005 mg kg bw/d		EU agreed endpoint
ARfD	0.005 mg/kg bw/d		EU agreed endpoint
AOEL	0.0015 mg/kg bw/d		EU agreed endpoint
Dermal absorption	Based on an <i>in vitro</i> human study performed on formulation (mean + SD):		
		Concentrate (tested) 15 g/kg	Spray dilution (tested) x g/L
	<i>In vitro</i> (human) %	1 %	
		Concentrate (used in formulation) 15 g/kg	Spray dilution (used in formulation) x g/L
	<b>Dermal absorption endpoints %</b>	<b>1 %</b>	

###### 3.1.3.1 Acute Toxicity

A13226J (FORCE 1,5 G), containing 15 g/kg tefluthrin, is harmful by inhalation, has a low acute oral and dermal toxicity, is not irritating to the rabbit skin or eye and is not a skin sensitiser.

### 3.1.3.2 Operator Exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

Crop	F/G <sup>16</sup>	Equipment	Application rate kg product/ha (g a.s./ha)	Spray dilution (L/ha)	Model
Maize	F	Vehicle-mounted equipment	12.2 (tefluthrin: 183g/ha)	Not applicable	Pesticide handler exposure data (PHED) reviewed by Chemicals Regulation Division (CRD, UK)

Considering the proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the PHED model reviewed by CRD:

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL tefluthrin
Maize	Vehicle-mounted equipment	Working coverall, gloves and FFP2 mask during mixing/loading and application	24

According to the model calculations, it may be concluded that the risk for the operator using A13226J (FORCE 1,5 G) is acceptable with a working coverall (90 % protection factor), gloves and a FFP2 mask during mixing/loading and application.

A study of eight operators using the preparation A13226J (FORCE 1,5 G) was conducted in Canada during May 1991.

#### Study parameters

- Eight operators were monitored
- The application rate was 1.125 g active substance/100 m row
- Estimated treated areas ranged from 42 to 116 acres (approx. 18 to 48 ha); the average was 82 acres (approx. 34 ha)
- Working times ranged from 8hrs 46mins to 11 hrs 53 mins (average 10 hrs 29 mins)
- Amount product loaded: 136 to 545 kg (= 2.04 to 8.17 kg a.s. or 6 to 20 )
- Amount product applied: 134 to 466 kg (2.01 to 6.99 kg a.s.)

In accordance with label recommendations the workers wore gloves and a face shield during loading of the product. Personal air filters were located outside the face shield; the study results thus represent operators using no respiratory protection.

The systemic exposure for each operator was estimated using a dermal absorption value of 1 % and a respiratory absorption value of 100 %.

For each of the eight operators, the exposure was less than 100 % of the AOEL of tefluthrin. For the more exposed operator, the exposure represents 53 % of the AOEL of tefluthrin with coverall and gloves and without respiratory protection.

The main route for exposure is inhalation. The operator exposure is thus acceptable in the same conditions used in this study: that is, with coverall, gloves and respiratory protection.

<sup>16</sup> Open field or glasshouse

### 3.1.3.3 Bystander Exposure

The bystander exposure was estimated using data from the 1991 Canadian study with eight operators. The results showed that the operators were exposed by inhalation (the major route of exposure) to a mean of 32.3 µg/day for approximately 10 hours of treatment. Hence the exposure by the inhalational route, for a bystander exposed for 5 min to the preparation A13226J (FORCE 1,5 G), represents 0.3 % of the AOEL of tefluthrin.

It may be concluded that there is no unacceptable risk to the bystander after incidental short-term exposure to A13226J (FORCE 1,5 G).

### 3.1.3.4 Worker Exposure

A13226J (FORCE 1,5 G) is applied as a granular formulation; no work is expected to be practised after application. Therefore worker exposure estimation is considered to be not necessary.

## 3.1.4 Residues and Consumer Exposure

### 3.1.4.1 Residues

In the absence of sufficient residue data for leafy brassicas and kohlrabi, the conformity of these uses with the in force MRL could not be demonstrated. These uses are therefore not acceptable.

According to the available data, application at growth stage BBCH 00 (instead of BBCH 12 requested by the applicant) is proposed for use on celeriac, celery and onion. A rate of 100 g a.s./ha (instead of 150 g a.s./ha) is proposed by Anses (France) for use on tomato. Only one application is proposed for radish (instead of 2). According to metabolism studies on leafy crops, a pre-harvest interval of 110 days (instead of 90 days as requested) is also proposed for use on flowering brassica, head cabbage, leafy brassica and celery.

No residue trials with measurements of the major metabolites of tefluthrin in maize plants, fodder maize and maize, sorghum, millet and Hungarian millet, and their silages was submitted.

Residue trials, with measurements of the major metabolites of tefluthrin (compounds Ia, IV, VI and XI), carried out on radish, tomato, melon, fresh beans or fresh peas with pods, sunflower seeds and meal, maize grain (mature and immature), according to the intended or proposed fall-back GAP are important post-authorisation requirements.

As residues of tefluthrin do not exceed the trigger values defined in Reg. (EU) No 283/2013 (except for shallots and garlic), there is no need to investigate the effect of industrial and/or household processing. Indeed for these two specific crops, processing studies are not required, due to their low individual contribution to the total dietary intake.

Residues in succeeding crops have been sufficiently investigated. However, field rotational trials were carried out at a rate of 150 g a.s./ha, whereas a higher rate (183 g a.s./ha) is intended for use on maize, sweet corn and sorghum.

The following mitigation measures are proposed: a plant-back interval of 120 days must be observed for all sowing or planting of succeeding or rotational crops.

Considering the dietary burden and based on the intended or proposed uses, significant intake was calculated for livestock. However, according to animal metabolism studies, no modification of the MRLs for commodities of animal origin is expected.

### Overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment purposes.

An exceedance of the current MRL of 0.05 mg/kg for tefluthrin on carrot and leek as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is expected. The modification of the MRL for tefluthrin on carrot is ongoing but no similar request was submitted for leek.

**Residue trials with measurements of the major metabolites of tefluthrin in maize plants, fodder maize, maize, sorghum, millet and Hungarian millet, and their silages are required in post registration.**

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

As far as consumer health protection is concerned, France as zRMS agrees with the authorisation of the proposed uses.

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

- **The minimum waiting period for succeeding or rotational crops should be 120 days.**

Noted data gaps are:

**Validated storage stability data for metabolites IV and XI are required.**

- Residue trials, with measurements of the major metabolites of tefluthrin (compounds Ia, IV, VI and XI), carried out on radish, tomato, melon, fresh beans or fresh peas with pods, sunflower seeds and meal, maize grain (mature and immature), maize and sorghum whole plant (forage and silage), according to the original or proposed fall-back GAP are important post-authorisation requirements.
- Additional field rotational trials carried out in Europe using the critical rate are required post-authorisation.
- The studies did not investigate the possible impact of plant metabolism on the isomer ratio of tefluthrin and further investigation of this would, in principle, be required as well. Noting however that guidance on the consideration of isomer ratios in the consumer risk assessment is not yet available, it is recommended that the impact of plant metabolism on the isomer ratio of tefluthrin be reconsidered when such guidance is available.

### 3.1.5 Environmental fate and behaviour

The fate and behaviour in the environment of the formulation have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU review were used to calculate predicted environmental concentrations (PECs) 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 values of tefluthrin 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 review or agreed in the assessment based on new data provided.

PEC<sub>soil</sub> and PEC<sub>sw</sub> values derived for the active substance and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

PEC<sub>gw</sub> values for tefluthrin and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000 on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater. 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

#### Effects on Birds and mammals

The toxicity exposure ratio (TER) values for birds and mammals are above the trigger value, indicating an acceptable risk. The same is true for the TER values for secondary poisoning.

#### Effects on Aquatic Organisms

Risk to aquatic organisms is acceptable when the following mitigation measures are applied:

*To protect aquatic organisms, incorporate the product at a minimum depth of 2.5 cm for sugar and fodder beet, 3 cm for maize and assimilated crops (sorghum, millet, Hungarian millet, Miscanthus) and sunflowers.*

For the other crops, considering that they are grown in restricted areas and mainly in “flat soil” situation (according to the French Comité de suivi des AMM as they are high value crops), no risk mitigation measure is needed.

### Effects on Bees

Although tefluthrin is intrinsically quite toxic to honey bees (contact and oral 48-hour LD<sub>50</sub> of 0.28 and 1.88 µg tefluthrin/bee, respectively), the recommended use pattern for A13226J (FORCE 1,5 G) as a non-systemic in-soil granular insecticide will result in negligible potential exposure for bees. Accordingly, it may be considered that there will be negligible risk to honey bees from the proposed uses of A13226J (FORCE 1,5 G).

### Effects on Arthropods other than Bees

Further support for the conclusion of acceptable risk to non-target arthropods is provided by the field study conducted by Bruehl et al., (2006). This showed that exposure to in-furrow granular treatment of A13226H 1.5 GR at rates of 183 and 233 g tefluthrin/ha had an acceptable impact on ground-dwelling invertebrates.

### Effects on Earthworms and Other Soil Non-target Macro-organisms

#### Effects on earthworms

Two of the studies conducted at 183 g a.s./ha demonstrated recovery after two years (Klein, 2007a and 2007b), however the third study (at Albacete) was unclear (Knäbe, 2007). At 200 g a.s./ha, one trial showed acceptable recovery after 12 months, and a second after 18 months. However, the third trial was still showing significant reductions in two worm species after 36 months. At 233 g a.s./ha, one trial showed recovery after 12 months, another trial after 24 months and another was still showing significant reductions in worm populations after 24 months.

**Hence it may be concluded that there will be no unacceptable risk to earthworm populations when A13326J (FORCE 1,5 G) is used as proposed, i.e., once every 3 years at a rate of 183 g a.s./ha.**

#### Effects on other soil macro-organisms

The risk assessment for soil non-target macro-organisms has been refined by consideration of field data. No statistically significant reduction of total number of taxa and total abundance was observed at rates of 183 and 233 g a.s./ha. For *Collembola*, the only effect was a significant increase at 233 g a.s./ha at 430 days after treatment. Therefore, no adverse effects to soil non-target macro-organisms would be expected following use of A13226J (FORCE 1,5 G) at rates of up to 150 g a.s./ha.

#### Effects on organic matter breakdown

The sum of concentrations of tefluthrin resulting from the granular treatment (0.31 mg a.s./kg soil) and from pre-treated soil (0.080 mg a.s./kg soil) is 0.39 mg a.s./kg soil and can be considered as the NOEC. This concentration is higher than the worst-case expected accumulation PEC of 0.331 mg a.s./kg soil following the proposed uses of A13226J (FORCE 1,5 G). Therefore the risk is acceptable.

#### Effects on soil micro-organisms

A13226J (FORCE 1,5 G) had no significant effect on soil micro-organisms at 1 mg A13226J (FORCE 1,5 G)/kg. This is approximately three times higher than the highest accumulation PECs of 0.331 mg tefluthrin/kg following the worst-case application rate. This indicates that the risk to non-target soil micro-organisms is acceptable following use of A13226J (FORCE 1,5 G) according to the proposed pattern.

#### Effects on other non-target organisms

Due to its use as a soil-applied granule, distribution of A13226J (FORCE 1,5 G) within the crop environment is restricted and therefore exposure of non-target flora and fauna, other than those organism classes already assessed, is considered to be negligible. Therefore, further evaluations of effects on other non-target species were not considered necessary.

### 3.1.7 Efficacy

FORCE 1,5 G (A13226J) is a microgranule (GR) formulation containing 15 g/kg tefluthrin, intended for use against a wide range of soil pests, mainly insects (Coleoptera, Diptera and Lepidoptera).

This re-registration dossier is presented also for label extensions and new registration of FORCE 1,5 G (A13226J) and is a zonal dossier involving Bulgaria, Portugal, Greece, Croatia, Cyprus, France and Spain.

#### Considering the data submitted :

- ✓ The efficacy of FORCE 1,5 G (A13226J) against soil arthropods is considered satisfactory in the requested conditions.
- ✓ The selectivity of FORCE 1,5 G (A13226J) is considered acceptable in the requested conditions.
- ✓ The risk of negative impact on yield, quality, transformation processes, propagation, succeeding and adjacent crops is considered negligible.
- ✓ The risk of resistance developing or appearing to tefluthrin does not require a monitoring for the claimed uses.

### 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, except for use on flowering, head and leafy brassicas, kohlrabi, tomato (risk to aquatic organisms; residues); onion, garlic and shallots, melon, watermelon, pumpkin and squash/marrow (risk to aquatic organisms); carrots and leeks (risk to aquatic organisms and MRL exceedence).

### 3.3 Substances of concern for national monitoring

-

### 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

-

#### 3.4.2 Post-authorisation data requirements

The French Decision requests the submission of post-authorisation confirmatory pieces of information during renewal of approbation of the active substance regarding:

- Validated storage stability data for metabolites IV and XI in concerned matrices are required.
- Residue trials, with measurements of the major metabolites of tefluthrin (compounds Ia, IV, VI and XI), carried out on radish, tomato, melon, fresh beans or fresh peas with pods, sunflower seeds and meal, maize grain (mature and immature), maize whole plant (forage and silage) according to the original or proposed fall-back GAP are required.
- Additional field rotational trials carried out in Europe using the critical rate (225g s.a/ha) with tefluthrin and its metabolites residues measurements are required.

#### 3.4.3 Label amendments (see label in Appendix 2):

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 des demandes associées

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

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

*Vu la demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché, d'extension d'usage majeur et d'extension d'usage mineur du produit phytopharmaceutique **FORCE 1,5 G***

*de la société SYNGENTA FRANCE SAS*

*enregistrées sous les n°2014-1288, 2014-1305 et 2014-1180*

*Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 3 août 2017,*

*Vu les éléments complémentaires transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 26 octobre 2017,*

*Vu la notification d'intention de retrait d'usages en date du 15 décembre 2017,*

*Vu la décision du Directeur général de l'Anses du 18 janvier 2018,*

*Vu le recours gracieux formé le 14 mars 2018 par la société SYNGENTA FRANCE SAS,*

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 18 janvier 2018 et s'applique sans préjudice des autres dispositions applicables.

#### **Avertissement :**

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



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	FORCE 1,5 G VIKING
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	SYNGENTA FRANCE SAS 12 Chemin de l'Hobit 31790 Saint Sauveur FRANCE
Formulation	Microgranulé (MG)
Contenant	15 g/kg - téfluthrine
Numéro d'intrant	2040149
Numéro d'AMM	2060194
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 31 décembre 2022.

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

25 MAI 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
Bidons en polyéthylène haute densité	12 kg

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Toxicité aiguë par inhalation - Catégorie 4	H332 : Nocif par inhalation
Dangers pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1	H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques
Dangers pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 1	H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur.	
Le titulaire de l'autorisation est responsable de la mise à jour de la fiche de données de sécurité et de la classification du produit en tenant compte de ses éventuelles évolutions.	



### Liste des usages autorisés

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

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
15052105 Betterave industrielle et fourragère*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
16172104 Betterave potagère*Trt Sol*Ravageurs du sol	6,6 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
16202101 Carotte*Trt Sol*Mouches	6,6 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
01108018 Carotte*Trt Sol*Ravageurs du sol	6,6 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
01123002 Céleri-branché*Trt Sol*Mouches	6,6 kg/ha	1/an	BBCH 00	110 (dont DVP 20)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
00109003 Chanvre*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
000516008 Herbicides et pois non écosés frais*Trt Sol*Mouches	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	5	-	-	-

FORCE 1,5G  
AMM n°2060194



### Liste des usages autorisés

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

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
<b>00516010</b> Haricots et pois non écosés frais*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	5	-	-	-
<b>16662105</b> Mats doux*Trt Sol*Ravageurs du sol	12,2 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
<b>15552102</b> Mats*Trt Sol*Ravageurs du sol	12,2 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
<b>16772102</b> Navet*Trt Sol*Mouches	5 kg/ha	1/an	BBCH 00	21 (dont DVP 20)	-	-	-	-
<b>00610008</b> Porte graine - Graminées fourragères et à gazons*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
<b>00604003</b> Porte graine - Légumineuses fourragères*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	F (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-

FORCE 1,5G  
AMM n°2060194



### Liste des usages autorisés

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

Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitee aquatique (mètres)	Zone Non Traitee arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitee plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles
00606002 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères*Trt Sol*Mouches	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	<sup>F</sup> (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
00606021 Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	<sup>F</sup> (BBCH 00)	20 (dont DVP 20)	-	-	-
15852105 Tabac*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 12	Non applicable	20 (dont DVP 20)	-	-	-
15902102 Tournesol*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	BBCH 00	<sup>F</sup> (BBCH 00)	5	-	-	-

DVP : Dispositif Végétalisé Permanent.

FORCE 1,5G  
AMM n°2060194



### Liste des usages refusés

Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)
<b>16752103</b> Melon*Trt Sol*Ravageurs du sol	10 kg/ha	1/an	-
Poireau (semé) * traitement du sol * ravageurs du sol (taupins)	<b>Motivation du refus :</b> L'usage est refusé en raison d'un risque inacceptable pour les organismes aquatiques.		
	10 kg/ha	1/an	-
<b>16802101</b> Oignon*Trt Sol*Mouches	<b>Motivation du refus :</b> L'usage est refusé en raison d'un risque inacceptable pour les organismes aquatiques.		
	10 kg/ha	1/an	-
<b>16842101</b> Poireau*Trt Sol*Mouches	<b>Motivation du refus :</b> L'usage est refusé en raison d'un risque inacceptable pour les organismes aquatiques.		
	10 kg/ha	1/an	-
<b>16952101</b> Tomate*Trt Sol*Ravageurs du sol	<b>Motivation du refus :</b> L'usage est refusé en raison d'un risque inacceptable pour les organismes aquatiques et en raison d'un risque de dépassement des LMR.		
	10 kg/ha	1/an	-

FORCE 1,5G  
AMM n°2060194



### Liste des usages retirés

Usages	Dose d'emploi	Nombre maximum d'applications	Délai avant récolte (jours)	Délai accordé pour la vente et la distribution	
				Délai accordé pour le stockage et l'utilisation des stocks	
16402101 Choux*Trt Sol*Mouches	10 kg/ha	1/an	90	6 mois	18 mois
<b>Motivation du retrait :</b> L'usage est retiré sur chou feuillu, chou à inflorescence et chou pommé en raison d'un risque inacceptable pour les organismes aquatiques et en l'absence de données métabolisme planté. L'usage sur chou rave est retiré en raison d'un risque inacceptable pour les organismes aquatiques et jusqu'à aucun essai a été fourni pour confirmer que les bonnes pratiques agricoles revendiquées permettront de respecter les LMR en vigueur pour la téfluthrine.					

FORCE 1,5G  
AMM n°2060194



## Conditions d'emploi du produit

### Stockage et manipulation du produit

- Le produit contenant de la téfluthrine, susceptible de provoquer des paresthésies, il conviendra d'éviter le contact avec la peau, conformément à l'arrêté du 9 novembre 2004.

### 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**

##### **• pendant le chargement du micro-granulateur**

- Des gants certifiés pour la protection chimique selon la norme de référence EN 374-3 de type nitrile ;
- Une combinaison de travail dédiée (cotte en coton/polyester 35 %/ 65 % - grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant ;
- Vêtement imperméable (tablier ou blouse à manches longues certifiés catégorie III type 3 (PB3) ;
- Lunettes de protection (norme EN 166, CE sigle 3) ;
- Protection respiratoire certifiée P3.

##### **• pendant l'application**

- Des gants certifiés pour la protection chimique selon la norme de référence EN 374-3 de type nitrile à usage unique en cas d'intervention sur le micro-granulateur ;
- Une combinaison de travail dédiée (cotte en coton/polyester 35 %/ 65 % - grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant ;
- Protection respiratoire certifiée P3.

##### **• pendant le nettoyage**

- Des gants certifiés pour la protection chimique selon la norme de référence EN 374-3 de type nitrile ;
- Une combinaison de travail dédiée (cotte en coton/polyester 35 %/ 65 % - grammage d'au moins 230 g/m<sup>2</sup>) avec traitement déperlant ;
- Vêtement imperméable (tablier ou blouse à manches longues certifiés catégorie III type 3 (PB3) ou combinaison de catégorie III type 5/6) ;
- Lunettes de protection (norme EN 166, CE sigle 3) ;
- Protection respiratoire certifiée P3.

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

- Non applicable.

### Respect des limites maximales de résidus (LMR)

Les conditions d'utilisation de la préparation, compte tenu des bonnes pratiques agricoles critiques proposées pour chaque usage figurant dans la liste des usages autorisés, permettent de respecter les limites maximales de résidus.

- Ne pas implanter de culture suivante ou de remplacement moins de 120 jours après traitement.



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

### **Protection de l'eau**

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

### **Protection de la faune**

- SPe 1 : Pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer ce produit plus d'une fois tous les 3 ans pour les usages sur « maïs » et « maïs doux ».

- SPe 2 : Pour protéger les organismes aquatiques, le produit doit être incorporé dans le sol à une profondeur minimum de 2,5 cm pour les usages sur betterave, 3 cm pour les usages sur « maïs » et sur « tournesol ».

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur « haricots et pois non écossés frais » et « tournesol ».

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour les usages sur « porte graine », « chanvre », « tabac », « maïs », « maïs doux », « betterave industrielle et fourragère », « betterave potagère », « céleri branche », « céleri-rave », « navet ».

- SPe 5 : Pour protéger les oiseaux et mammifères sauvages, le produit doit être entièrement incorporé dans le sol ; s'assurer que le produit est également incorporé en bout de sillons.

- SPe 6 : Pour protéger les oiseaux et mammifères sauvages, récupérer tout produit accidentellement répandu.

-SPe 8 : Dangereux pour les abeilles. Eviter toute émission de poussières lors de l'application si des plantes en fleurs sont en bordure de champ.

**Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, conformément aux conditions d'emploi antérieures à la présente décision jusqu'au 18 juillet 2018.**

## **Exigences complémentaires post-autorisation**

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

Détail de la demande post autorisation	Délai (mois)	Récurrence (mois)
Fournir des essais évaluant la stabilité au stockage des métabolites IV et XI dans les groupes de matrices pertinents.	dans le cadre du renouvellement de l'approbation de la s.a.	-
Fournir des essais résidus réalisés sur radis, tomate, melon, haricot ou pois frais avec gousse, tournesol (graine et tourteau), maïs (grain au stade laitieux et au stade mature, plante entière – fourrage et ensilage) dans les zones Nord et Sud de l'Europe conformément aux bonnes pratiques agricoles autorisées et mesurant les niveaux des métabolites majeurs de la téfluthrine (Métabolite Ia, IV, VI et XI).	dans le cadre du renouvellement de l'approbation de la s.a.	-
Fournir des essais au champ sur les cultures de rotation réalisés en Europe à la dose critique de 225 g sa/ha avec quantification des résidus de téfluthrine et de ses métabolites dans les cultures suivantes.	dans le cadre du renouvellement de l'approbation de la s.a.	-

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

INSECTICIDE DU SOL

L174010 FRAN/9R
LOGO/NOMBRE DEL PRODUCTO


Force<sup>®</sup> 1.5G

syngenta.

Contient : 1,5 % de téfluthrine

**Contre les taupins, les scutigérelles et *Diabrotica virgifera* sur maïs et maïs doux.**

**Contre les mouches, taupins et insectes du sol sur tabac, légumes et cultures porte-graines.**

**CONSULTER CE LIVRET AVANT TOUTE UTILISATION.**

Homologué et distribué par :  
Syngenta France SAS  
(siège social : 12 Chemin de l'Hobit,  
31790 Saint-Sauveur) venant aux droits  
de Syngenta Agro SAS (1 avenue des Prés  
CS 10637, 78286 Guyancourt Cedex)

SAS Capital de 111 447 427 EUR  
R.C.S. – RSAC Toulouse 443 716 832  
Numéro de TVA intra-com. : FR 11 443 716 832  
N° d'agrément MPO2249 : distribution de produits phytopharmaceutiques  
à des utilisateurs professionnels

Maïs  
Fiches de montage  
des diffuseurs et tableau de réglage  
des microgranulateurs disponibles  
sur le site [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr)

46886

12 kg



Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME,  
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON  
are Trademarks of a Syngenta Group Company



3 550910 072804

TM

**DESCRIPTION**  
LBL LFT S INCAP LH 145X170 MM 4 to 16 pages

**SCALE**  
1:1

**ISSUE NO**  
SYN001

**ISSUE DATE**  
12.12.2011

355740

CODE : 46886  
Force 1.5G - 12 kg - Etiquette Livret

Version : B 18/09/13  
Dossier 13T2742

**COULEURS**

Please remove before printing.  
Retirez s'il vous plaît avant l'impression  
Por favor, eliminar antes de imprimir.

Sommaire	Pages
Caractéristiques du produit	3
Préconisations d'emploi	3
Tableau des usages	3
Période d'application	4
Recommandations pour de bonnes pratiques agricoles	5
Recommandations d'utilisation	5
Sécurité de l'applicateur	5
Premiers soins en cas d'incident	6
Préparation du traitement	6
Réalisation du traitement	8
Après l'application	8
Stockage des produits	8
Gestion des emballages	8
Bonnes pratiques phytopharmaceutiques	9-10

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

FORCE® 1.5 G est un insecticide du sol microgranulé à base de téfluthrine, matière active de la famille des pyréthrinoides de synthèse qui agit par contact et tension de vapeur sur les ravageurs souterrains, utilisable uniquement lors du semis de maïs, maïs doux, légumes et cultures porte-graines.

L'application de FORCE 1.5 G se fait grâce à un microgranulateur présent sur le semoir équipé obligatoirement des diffuseurs recommandés par Syngenta. Pour les légumes, le microgranulateur doit être adapté à la culture.

Pour le réglage du microgranulateur, contactez votre distributeur ou connectez-vous sur le site : [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr).

## PRÉCONISATIONS D'EMPLOI

### TABLEAU DES USAGES

CULTURES ET USAGES	RAVAGEURS DU SOL	DOSES HOMOLOGUÉES	NOMBRE D'APPLICATIONS MAXIMUM	D.A.R.
Maïs - Traitement du sol (en localisation)	Taupins, scutigérelle, chrysomèle ( <i>Diabrotica virgifera</i> Leconte)*	12,2 kg/ha	1 application maximum tous les 3 ans	-
Maïs doux - Traitement du sol (en localisation)				
Tabac - Traitement du sol	Taupins	10 kg/ha		-
Céleri-branche - Traitement du sol	Mouche de la carotte			90 jours
Choux - Traitement du sol	Mouche du chou			90 jours

\* Pour les conditions d'emploi se référer à l'arrêté *Diabrotica virgifera* en vigueur.

Please remove before printing.  
Retirez s'il vous plaît avant l'impression  
Por favor, eliminar antes de imprimir.

CULTURES ET USAGES	RAVAGEURS DU SOL	DOSES HOMOLOGUÉES	NOMBRE D'APPLICATIONS MAXIMUM	D.A.R.
Porte-graine - potagères, PPAMC et florales - Traitement du sol	Mouche des racines, coléoptères, taupins, vers blancs	10 kg/ha	1 application maximum tous les 3 ans	-
Porte-graine - graminées - Traitement du sol	Taupins, vers blancs			-
Porte-graine - légumineuses fourragères - Traitement du sol	Taupins, vers blancs			-

Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante :  
[http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

#### PÉRIODE D'APPLICATION

##### Maïs, maïs doux et cultures porte-graines

FORCE 1.5 G est utilisable au moment du semis par le biais d'un microgranulateur installé directement sur le semoir équipé de diffuseurs. De ce fait, les microgranulés de FORCE 1.5 G sont répartis directement dans la raie de semis et entourent la semence, permettant une protection du maïs vis-à-vis des ravageurs souterrains pendant les premiers stades de la culture.

##### Tabac, choux et céleri branche

FORCE 1.5 G est utilisable au moment de la plantation avec un microgranulateur qui localise les granulés au pied des plants.

4

## RECOMMANDATIONS POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

UP TO A MAXIMUM OF 15

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

*Procéder à l'utilisation du produit en respectant les 10 gestes responsables et professionnels recommandés par la profession. (voir détails en fin de livret).*

#### ✓ Sécurité de l'applicateur :

##### IMPORTANT

Ce produit à base de téfluthrine peut provoquer une réaction cutanée s'il n'est pas utilisé avec les précautions adaptées. Il s'agit d'effets indésirables neuro-excitatoires parfois observés lors des opérations exposant aux poussières et au produit : sensation d'irritation, picotement du visage, etc..., ces effets ont toujours été transitoires et réversibles.

Il est important de prendre les précautions suivantes, en particulier lors de l'ouverture des emballages de microgranulés ainsi que pendant les phases de remplissage, vidange du microgranulateur et nettoyage.

Sur les cultures plantées, compte tenu de la présence des opérateurs sur les planteuses, une attention particulière doit être portée. Ne pas appliquer directement sur les plaques de plants mais lors de la plantation, avec un micro-granulateur localisateur au pied des plants.

Se positionner dos au vent et s'éloigner afin de ne pas respirer les poussières dégagées.

Eviter toute exposition de la peau et des muqueuses au produit et aux poussières.

L'utilisation des équipements de protection individuelle suivants est obligatoire :

- Un masque avec filtre anti-poussières (type P3). Dans les cas d'incommodation par l'odeur des microgranulés, choisir un filtre combiné contre les vapeurs et les poussières (type A2P3).

5

Please remove before printing.  
Retirez s'il vous plaît avant l'impression  
Por favor, eliminar antes de imprimir.

- Des gants en nitrile ou néoprène.
- Un vêtement de travail spécifique, à retirer avant de monter dans la cabine de tracteur. Il est recommandé une combinaison à capuche, de catégorie III (identifiée sur l'étiquette par le marquage "CE + numéro de laboratoire"), étanche aux particules, de type 5/6.
- Des lunettes de protection sont recommandées.

**Pour toute la phase de semis et d'application des microgranulés, veiller particulièrement à la propreté de vos mains et de la cabine de tracteur. Prendre les précautions d'hygiène suivantes :**

- Eviter les gestes réflexes avec des gants souillés (remettre en place ses lunettes, se frotter le visage, téléphoner).
- Disposer au champ d'une cuve d'eau claire, de savon et papier essuie-tout pour se laver les gants et les mains.
- Laisser les équipements souillés hors de la cabine du tracteur.
- En fin de travail, nettoyer les équipements de protection, se laver les mains gantées puis les mains, prendre une douche.

**✓ Premiers soins en cas d'incident :**

- **En cas d'ingestion :** appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin, et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir.
- **En cas de contact cutané :** enlever tout vêtement souillé et rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet.
- **En cas de projection dans les yeux :** rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau tiède, paupières ouvertes et consulter un spécialiste.
- **En cas d'inhalation :** amener la personne à l'air libre.

Pour des informations complémentaires, se référer à la section 4 de la fiche de données de sécurité.

**✓ Préparation du traitement :**

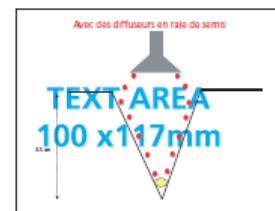
- Ne pas exposer les microgranulés à l'humidité avant l'application.

- S'assurer que le matériel d'application soit propre et en parfait état de fonctionnement avant de commencer à traiter.
- Vider complètement le matériel après chaque usage recommandé.

**POUR LE MAÏS, MAÏS DOUX ET CULTURES PORTE-GRAINES**

Pour une efficacité optimale contre les ravageurs souterrains, l'utilisation de diffuseurs recommandés par Syngenta est impérative.

Ces diffuseurs sont à installer à l'extrémité des tubes de sortie du microgranulateur (pour en savoir plus, contactez votre distributeur ou connectez-vous sur le site [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr)).



- Dans le cas de conditions très difficiles (très forte pression taupins et sol riche en matière organique), FORCE 1.5 G ne peut garantir une efficacité totale.
- Pour lutter efficacement contre les scutigérelles, l'application de FORCE 1.5 G doit obligatoirement s'accompagner de pratiques agronomiques permettant d'obtenir un sol bien rappuyé et de garantir une levée rapide du maïs (engrais starter, choix de la variété et de la date de semis...).

**POUR LE TABAC**

Positionner les granulés au moment de la chute du plant de façon à protéger l'environnement de la motte. Utilisation d'un microgranulateur localisateur ou descente des granulés dans la ligne de plantation.

Please remove before printing.  
Retirez s'il vous plaît avant l'impression  
Por favor, eliminar antes de imprimir.

### POUR LES CHOUX ET LE CELERI-BRANCHE

Positionner les granules au pied de chaque plant (iel de ponte des mouches). Différents types de matériels sont disponibles chez les concessionnaires. Assurer un bon recouvrement des granules lors du rehaussement du plant.

#### ✓ Réalisation du traitement :

La téfluthrine, matière active de FORCE 1.5 G, agit par contact et tension de vapeur sur les ravageurs souterrains. De ce fait, il est nécessaire de répartir de manière homogène les microgranulés de FORCE 1.5 G sur toute la profondeur du sillon. **L'utilisation des diffuseurs recommandés par Syngenta assure cette bonne répartition et permet une efficacité optimale.**

- Veiller à une bonne répartition des microgranulés sur toute la profondeur du sillon et à leur absence à la surface du sol.
- Bien veiller au bon réglage du microgranulateur avant l'utilisation pour obtenir la bonne dose de FORCE 1.5 G. Le tableau de réglage des microgranulateurs est disponible sur [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr).

#### ✓ Après l'application :

- Vider le réservoir du microgranulateur et remettre son contenu dans l'emballage d'origine tout en s'assurant qu'aucun microgranulé ne se retrouve sur le sol. Nettoyer le microgranulateur afin d'éviter le colmatage de l'appareil.

#### ✓ Stockage des produits :

- Toujours conserver les produits dans leur emballage d'origine.
- Les stocker dans un local réservé à cet usage, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé.

#### ✓ Gestion des emballages :

Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Réemploi de l'emballage interdit. Bien le vider et l'éliminer via une collecte organisée par un service de collecte spécifique (exemple : Adivalor).

## Bonnes Pratiques Phytopharmaceutiques

### 10 gestes responsables et professionnels

#### AVANT L'APPLICATION



- 1** ▶ Stocker les produits dans un local phytopharmaceutique conforme et fermé à clé.



- 2** ▶ Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.



- 3** ▶ Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).



- 4** ▶ Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.



- 5** ▶ Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).



- 6** ▶ Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporeur.

Please remove before printing.  
Retirez s'il vous plaît avant l'impression  
Por favor, eliminar antes de imprimir.

### PENDANT L'APPLICATION



7 ▶

Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau.  
Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

### APRÈS L'APPLICATION



8 ▶

Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.



9 ▶


Nettoyer les équipements de protection.  
Se laver les mains.  
Prendre une douche.



10 ▶

Recycler les emballages en contact direct avec le produit dans le cadre des collectes ADIVALOR.

**IMPORTANT : PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS** - 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. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces, la pression parasitaire, ... Le fabricant garantit la conformité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine à l'autorisation de vente du Ministère de l'Agriculture. Compte tenu de la diversité des législations existantes, il appartient à l'utilisateur, 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. Syngenta France S.A.S. ne saurait être tenu en aucun cas responsable des conséquences inhérentes à toute copie de cette étiquette, totale ou partielle et à la diffusion ou à l'utilisation non autorisées de cette dernière.

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter le centre de renseignements techniques de Syngenta  N° Indigo 0 825 00 05 52 et/ou consulter nos notices sur le site : [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr)

Please remove before printing.  
Retirez s'il vous plaît avant l'impression  
Por favor, eliminar antes de imprimir.

**INSECTICIDE DU SOL**

BRAND LOGO/NOMBRE

L174010 FRAN/9R
LOGO/NOMBRE DEL PRODUCTO

Contient : 1,5 % de téfluthrine

**Contre les taupins, les scutigérelles et *Diabrotica virgifera* sur maïs et maïs doux.**

**Contre les mouches, taupins et insectes du sol sur tabac, légumes et cultures porte-graines.**

CONSULTER CE LIVRET AVANT TOUTE UTILISATION.

Homologué et distribué par :  
Syngenta France SAS  
(siège social : 12 Chemin de l'Hobit,  
31700 Saint Sauveur) venant aux droits  
de Syngenta Agro SAS (1 avenue des  
prés-CS 10657, 78086 Guyancourt  
Cedex) - SAS Capital de 111 407 407 EUR  
R.C.S. - 7540 Toulouse 443 716 600  
Numéro de TVA intracom : FR 11 443 716 600  
N° d'agrément MFA/ANES - distributeur de produits  
phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

**Maïs**  
Fiches de montage  
des diffuseurs et tableau de réglage  
des microgranulateurs disponibles  
sur le site [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr)

46886
12 kg

Please remove before printing.  
Retirez s'il vous plaît avant l'impression  
Par favor, eliminar antes de imprimir.

<b>DESCRIPTION</b> LBL LFT S INCAP LH 145X170 MM 4 to 16 pages	<b>SCALE</b> 1:1	<b>ISSUE NO</b> SYN001	<b>ISSUE DATE</b> 12.12.2011	355740
---	---------------------	---------------------------	---------------------------------	--------

CODE : 46886 Force 1.5G - 12 kg - Etiquette Livret Data	Version : E 1708/10 Date : 12/12/10	<b>COULEURS</b>
--	--	-----------------

**Appendix 3 – Letter(s) of Access**

Not applicable.