

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: A12798QA

Product name: TOUCHDOWN FORET

Chemical active substance:

Glyphosate, 360 g/L

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

(Authorisation renewal according to Art. 43)

Applicant: SYNGENTA FRANCE SAS

Date: 30/09/2020

Table of Contents

1	Details of the application	4
1.1	Application background.....	4
1.2	Letters of Access.....	5
1.3	Justification for submission of tests and studies	5
1.4	Data protection claims	5
2	Details of the authorisation decision	Erreur ! Signet non défini.
2.1	Product identity.....	5
2.2	Conclusion	6
2.3	Substances of concern for national monitoring	6
2.4	Classification and labelling.....	6
2.4.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008	6
2.4.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011	6
2.4.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)	6
2.5	Risk management.....	7
2.5.1	Restrictions linked to the PPP	7
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses	8
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP)	9
3	Background of authorisation decision and risk management	15
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	15
3.2	Efficacy (Part B, Section 3)	15
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5).....	16
3.3.1	Analytical method for the formulation	16
3.3.2	Analytical methods for residues.....	16
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	16
3.4.1	Acute toxicity.....	17
3.4.2	Genotoxic potential.....	17
3.4.3	Operator exposure	17
3.4.4	Worker exposure	19
3.4.5	Bystander and resident exposure	19
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7).....	20
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	21
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	21
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	22
4	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50.2 of Regulation (EC) No 1107/2009)	22

5	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....	24
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	24
5.1.2	Post-authorisation data requirements	24
Appendix 1	Copy of the product authorisation	25
Appendix 2	Copy of the product label.....	37

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company SYNGENTA FRANCE SAS has requested a marketing authorisation in France for the product TOUCHDOWN FORET (formulation code: A12798QA), containing 360 g/L glyphosate¹ as a herbicide for professional uses.

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

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

Appendix 3 of this document is the list of data considered for national authorisation.

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of SYNGENTA FRANCE SAS's application submitted on 16/03/2018 to market TOUCHDOWN FORET (A12798QA) in France (product uses described under point 2.3). France acted as a zonal Rapporteur Member State (zRMS) for this request and assessed the application submitted for the re-registration of authorisation after the renewal of approval of the active substance glyphosate of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2018-0765, 2019-5153) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009², the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")³. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of TOUCHDOWN FORET (A12798QA) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of glyphosate. It also includes assessment of data and information related to TOUCHDOWN FORET (A12798QA) where those data have not been considered in the EU peer review process.

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

The conclusions on the acceptability of risk are based on the criteria provided in Regulation (EU)

¹ COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2017/2324 of 12 December 2017, renewing the approval of the active substance glyphosate in accordance with Regulation (EC) N°1107/2009 of the European Parliament and the Council concerning the placing of plant protection products on the market, and amending the Annex to commission Implementing Regulation (EU) N°540/2011.

² 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

³ 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](#)

No 546/2011⁴, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria.

This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of TOUCHDOWN FORET (A12798QA) .

1.2 Letters of Access

Not necessary: the applicant is the owner of data which support the renewal of approval of the active substance.

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant:

« Art. 33 (3) c Justification of steps taken to avoid animal testing and duplication of such testing:

There is no duplication of vertebrate studies. The testing strategy takes into account methods compliant with the 3R concept for refinement, reduction and replacement of animal testing where applicable and acceptable.

Art. 33 (3) d Reasons for submission of tests and study reports:

Since this product was previously registered there have been changes to active substance endpoints and test, study and assessment guidelines; therefore where necessary in order to obtain re-approval new tests and study reports are provided. ».

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of TOUCHDOWN FORET (A12798QA), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7. Details of the authorisation decision

1.5 Product identity

Product code	A12798QA
Product name in MS	TOUCHDOWN FORET
Authorisation number	2080105
Kind of use	Professional use
Low risk product (article 47)	No
Function	Herbicide
Applicant	SYNGENTA FRANCE SAS
Active substance(s) (incl. content)	glyphosate, 360 g/L
Formulation type	Soluble concentrate [SL]

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

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

Packaging	HDPE (5 L, 20 L, 400 L, 1000 L)
Coformulants of concern for national authorisations	-
Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None
Recommended tank mixtures	None

1.6 Conclusion

The evaluation of the application for TOUCHDOWN FORET (A12798QA) resulted in the decision to grant the authorisation renewal.

1.7 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

1.8 Classification and labelling

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

The following classification is proposed in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Hazard class(es), categories:	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, category 2
Hazard pictograms:	 GHS09
Signal word:	Warning
Hazard statement(s):	H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statement(s):	<i>For the P phrases, refer to the existing legislation</i>
Additional labelling phrases:	To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use. [E.U.H401]

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

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

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

1.8.3 Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No

1107/2009)

None.

1.9 Risk management

According to the French law and procedures, specific conditions of use are set out in the Decision letter. The French Order of 4 May 2017⁵ provides that:

- unless otherwise stated in the product authorisation, the pre harvest interval (PHI) is at least 3 days;
- unless otherwise stated in the product authorisation, the minimum buffer zone alongside a water body is 5 metres for products applied through spraying or dusting;
- unless otherwise stated in the product authorisation, the minimum re-entry period is 6 hours for field uses and 8 hours for indoor uses. This duration does not apply to traffic on linear infrastructures that have been treated.

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

Finally, the French Order of 26 March 2014⁶ provides that:

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

Thus, at French national level, possible extrapolation of submitted data and the corresponding assessment from “reference” crops to “related” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is also reached on the acceptability of the intended uses on those “related” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁷ is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

Therefore the GAP table (Section 2.3) and Decision may include uses on crops not originally requested by the applicant.

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

1.9.1 Restrictions linked to the PPP

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

Operator protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Worker protection:	

⁵ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjutants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, amended by the arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGR1632554A/jo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

⁶ <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000028792733>

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

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
-	-
Environmental protection	
Spe 2	To protect bees and pollinating insects, for spot application, do not apply to more than 10% of the treated area.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres to surface water bodies.
SPe 3	To protect non-target plants, respect an unsprayed buffer zone of 5 metres to non-agricultural land for application rate from 3 L/ha to 7 L/ha.
Other specific restrictions	
Re-entry period	6 hours Not applicable to traffic on linear infrastructures that have been treated.
Risk mitigation measure	For uses in orchards (including olive and vineyards): “Use application material or agricultural practices to avoid edible parts contact with active substance or with soil treated with active substance”
National comparative assessment resulting measures	Refer to the corresponding section 4 of this registration report for further details

1.9.2 Specific restrictions linked to the intended uses

Some of the authorised uses are linked to the following conditions in addition to those listed under point 1.9.1 (mandatory labelling):

None.

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
Part A - National Assessment
FRANCE

1.10 Intended uses (only NATIONAL GAP)

Please note: The GAP Table below reports the intended uses proposed by the applicant, and possible extrapolation according to French Order of 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.

Some intended uses have been restricted or withdrawn according to the conclusion of the national comparative assessment with non chemical methods implemented by regulatory provision of article 50.2, even if they were considered as acceptable, based on the risk and efficacy assessment. Corresponding uses are identified (*) in the remarks.

Refer to the corresponding section 4 of this registration report for further details, as resulting restrictions are not reported in the GAP table below.

PPP (product name/code):	TOUCHDOWN FORET / A12798QA	Formulation type:	SL (a, b)	GAP rev. 1, date: 2020/09
Active substance 1:	glyphosate	Conc. of a.s. 1:	360 g/L (c)	
Applicant:	SYNGENTA FRANCE SAS	Professional use:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zone:	Southern Zone	Non-professional use:	<input type="checkbox"/>	
Verified by MS:	Yes			

Field of use: Herbicide

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unique Identifying Number	Use-No. (e)	Member state(s)	Crop and/or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha (f)
						Method/Kind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)														

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unique Identifying Number	Use-No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
						Method/Kind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
366	02A	France	All Crops Inter-crops (before sowing and planting) Including crop destruction (all crops except forest) (all seeded and transplanted crops)	F	Annuals grasses	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1080	200	F	Acceptable ^(*)
432	02A	France	All Crops Inter-crops (before sowing and planting) Including crop destruction (all crops except forest) (all seeded and transplanted crops)	F	Annual broad-leaved and Biannuals	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	5	1800	200	F	Acceptable ^(*)
433	02A	France	All Crops Inter-crops (before sowing and planting) Including crop destruction (all crops except forest) (all seeded and transplanted crops)	F	Annual broad-leaved and Biannuals, Perennials	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	200	F	Acceptable ^(*)
366	02A	France	Farm surrounding, building or greenhouse surroundings, paths, headlands, agricultural access	F	Annual grasses	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1080	200	n/a	Acceptable

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unique Identifying Number	Use-No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
						Method/Kind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
432	02A	France	Farm surrounding, building or greenhouse surroundings, paths, headlands, agricultural access	F	Annual broad-leaved and Biannuals on impermeable surfaces	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	5	1800	200	n/a	Acceptable
433	02A	France	Farm surrounding, building or greenhouse surroundings, paths, headlands, agricultural access	F	Annual broad-leaved and Biannuals, Perennials	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	200	n/a	Acceptable
366	02A	France	Industrial sites	F	Annual grasses	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1080	200	n/a	Acceptable
432	02A	France	Industrial sites	F	Annual broad-leaved and Biannuals on impermeable surfaces	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	5	1800	200	n/a	Acceptable
433	02A	France	Industrial sites	F	Annual broad-leaved and Biannuals, Perennials	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	200	n/a	Acceptable
366	02A	France	Railways	F	Annual grasses	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1080	200	n/a	Acceptable
432	02A	France	Railways	F	Annual broad-leaved and Biannuals on impermeable surfaces	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	5	1800	200	n/a	Acceptable

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unique Identifying Number	Use-No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
						Method/Kind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
433	02A	France	Railways	F	Annual broad-leaved and Biannuals, Perennials	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	200	n/a	Acceptable
-	-	France	Pathways for parks, gardens and industrials sites	F	Annuals grasses	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1080	200		Acceptable
2261	02C	France	Pathways for parks, gardens and industrials sites	F	Weed plants Annuals , biannuals on impermeable surfaces	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	5	1800	200	n/a	Acceptable
2262	02C	France	Pathways for parks, gardens and industrials sites	F	Weed plants, Annuals , biannuals s, and perennials	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	200	n/a	Acceptable
551	06B	France	Orchards	F	Weed plants annual grasses	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1080	200	3	Acceptable)(*) (except for fruit harvesting in direct contact with the soil (MRL))
1876	06B	France	Orchards	F	Weed plants, Annual broad-leaved , biannual	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	200	3	Acceptable)(*) (except for fruit harvesting in direct contact with the soil (MRL))

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unique Identifying Number	Use-No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
						Method/Kind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
1877	06B	France	Orchards	F	Weed plants perennial	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	7	2520	200	3	Acceptable according to risk assessment, (except for fruit harvesting in direct contact with the soil (MRL) withdrawn according national comparative assessment ^(*))
551	06B	France	Grape	F	Weed plants annual grasses	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1 080	200	3	Acceptable ^(*)
1876	06B	France	Grape	F	Weed plants, Annual broad-leaved, biannual	ground application	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	200	3	Acceptable ^(*)
1877	06B	France	Grape	F	Weed plants perennial	ground application spot treatment only	Post emergence of weeds	1	n/a	7	2520	200	3	Acceptable according to risk assessment, withdrawn according national comparative assessment ^(*)
505	09	France	Forest: afforestation Before planting and Inter-rows	F	Annuals grasses	Foliar spray	Post emergence of weeds	1	n/a	3	1 080	100-400	n/a	Acceptable ^(*)

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unique Identifying Number	Use-No. ^(e)	Member state(s)	Crop and/or situation (crop destination/purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g safener/synergist per ha ^(f)
						Method/Kind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g a.s./ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max		
3441	09	France	Forest: afforestation Before planting and Inter-rows	F	Annual broad-leaved, biannuals and perennials	foliar spray	Post emergence of weeds	1	n/a	6	2160	100-400	n/a	Acceptable ^(g)

Remarks table heading:

- (a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)
- (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008
- (c) g/kg or g/l
- (d) Select relevant
- (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
- (f) No authorisation possible for uses where the line is highlighted in grey. Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

Remarks columns:

- 1 Numeration necessary to allow references
- 2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States
- 3 For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)
- 4 F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application
- 5 Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.
- 6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.
- 7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application
- 8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
- 9 Minimum interval (in days) between applications of the same product
- 10 For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
- 11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).
- 12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".
- 13 PHI - minimum pre-harvest interval
- 14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

2 Background of authorisation decision and risk management

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

TOUCHDOWN FORET (A12798QA) is a soluble concentrate [SL] formulation. All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed to be acceptable. The appearance of the product is that of a brown liquid, with no odour. It is not explosive, has no oxidising properties. The product is not flammable. It has a self ignition temperature of $>650^{\circ}\text{C}$. In aqueous solution, it has a pH value around 6.5°C . The active ingredient contents and physical properties remain unchanged after low and high temperature storage (7 days at 0°C and 14 days at 54°C) demonstrating no significant effect of low and high temperatures. The ambient temperature shelf-life studies (two years at 20°C) show no significant change in physical properties or active ingredient content and therefore the product TOUCHDOWN FORET (A12798QA) will have a shelf-life of at least two years at ambient temperature. The technical characteristics of TOUCHDOWN FORET (A12798QA) are acceptable for a soluble concentrate formulation.

The active substance glyphosate contains two relevant impurities, formaldehyde and N-nitrosoglyphosate. The relevant impurity formaldehyde is considered as a by-product of the manufacturing process for glyphosate and as such cannot hence be formed during the storage of storage of the formulation. The monitoring of this impurity in the storage studies is not necessary.

Concerning the relevant impurity N-nitrosoglyphosate, based on the conditions of formation of this impurity, it is unlikely that this impurity is formed during the formulation and storage of the preparation. Nevertheless, in order to demonstrate the absence of formation of N-nitrosoglyphosate during the storage, a monitoring of the concentration of this impurity during storage of the preparation has been provided with an analytical method including a limit of quantification in agreement line with the maximum acceptable limit of N-nitrosoglyphosate in the formulation.

The product TOUCHDOWN FORET (A12798QA) does not contain POE-tallowamines (CAS n° 61791-26-2).

2.2 Efficacy (Part B, Section 3)

Considering the data submitted:

- The efficacy level of TOUCHDOWN FORET (A12798QA) is considered as satisfactory for all the claimed uses.
- Glyphosate having an herbicidal activity on all types of plants (known as “total weed control”), the preparation TOUCHDOWN FORET (A12798QA) cannot therefore be considered selective. Given the foliar penetration of glyphosate, the preparation should not be directed to the green parts crops.
- The risks of negative impact on yield, quality and propagation, are considered as negligible.
- The risk of negative impact on succeeding crops is considered as negligible.

- The risk of negative impact on adjacent crops is considered as acceptable, as long as the preparation does not reach the green parts of adjacent crops. Specific attention should be paid to the spraying conditions close to adjacent crops.
- There is a risk of resistance development or appearance to glyphosate for ryegrass (*Lolium multiflorum*, *Lolium perenne* and *Lolium rigidum*), fleabanes (*Conyza* sp.), and common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) requiring a survey of resistance.

2.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

2.3.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of the active substance and relevant impurity N-nitrosoglyphosate in the formulation are available and validated.

2.3.2 Analytical methods for residues

Analytical methods are available and validated in the Draft Assessment Report and this dossier for the determination of residues of glyphosate in plants, food of animal origin, soil, water (surface and drinking), and air.

2.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

Endpoints used in risk assessment

Active Substance: Glyphosate		
ADI	0.5 mg kg bw/d	EU (2017)
ARfD	0.5 mg/kg bw	
AOEL	0.1 mg/kg bw/d	
AAOEL	Not applicable	
Dermal absorption	Based on an in vitro human study performed on formulation:	
		Concentrate (tested) 360 g/L
In vitro (human) %	0.1	2
	Concentrate (used in formulation) 360 g/L	Spray dilution (used in formulation) 0.9 g/L
Dermal absorption endpoints %	0.1	12
Oral absorption		20%

2.4.1 Acute toxicity

TOUCHDOWN FORET (A12798QA) containing 360 g/L glyphosate 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 sensitisier.

2.4.2 Genotoxic potential

In the EC review report for glyphosate (SANTE/10441/2017 Rev 2), the following toxicity studies were requested (see page 6 of the review report):

“As outlined in the EFSA conclusion on glyphosate, the peer review recognised that some genotoxicity studies on formulations presented positive results, and therefore, that the genotoxic potential of formulations should be addressed during renewal or first authorisation of plant protection products.”

According to EFSA scientific opinion on genotoxicity testing strategies (EFSA Journal 2011; 9(9):2379), a combination of two tests is needed to “[fulfil] the basic requirements to cover the three genetic endpoints: the bacterial reverse mutation assay covers gene mutations and the *in vitro* micronucleus test covers both structural and numerical chromosome aberrations”.

Two *in vitro* genotoxicity tests performed on TOUCHDOWN FORET (A12798QA) have been submitted by the applicant:

- A bacterial reverse mutation test (OECD TG 471) and
- An *in vitro* mammalian cell micronucleus test (OECD TG 487).

Both assays were considered by the zRMS as adequately conducted and clearly negative. Thus, it can be concluded with reasonable certainty that TOUCHDOWN FORET (A12798QA) has no genotoxic potential.

2.4.3 Operator exposure

Summary of critical use patterns (worst cases):

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

Crop type	F/G ⁸	Equipment <i>Application method</i>	Maximum application rate kg as /ha	Minimum volume wa- ter (L/ha)
Risk envelop Orchards/ forestry/ grapes	F	Vehicle mounted <i>Downward</i> [EFSA model]	2.52 kg glyphosate / ha	100
		Manual Knapsack <i>Downward</i> [EFSA model]		
		Manual Handheld <i>Downward</i> [EFSA model]		
Non crops area	F	Vehicle mounted <i>Downward</i> [MODOP ZNA]	2.16 kg glyphosate / ha	200
		Manual Knapsack <i>Downward</i> [MODOP ZNA]		
		Manual Handheld <i>Downward</i> [MODOP ZNA]		

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the EFSA model⁹:

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL Glyphosate
Orchards, forestry, grapes	Vehicle mounted <i>Downward</i>	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	3.0
	Manual Knapsack <i>Downward</i>	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	31.4
	Manual Handheld <i>Downward</i>	Working coverall and gloves during mixing/loading and application	48 ¹

¹ dermal absorption value refinement for the in spray dilution using prorata correction:

For the use on orchards and grapes at the minimal intended dose of 2L product /ha, the concentration in active substance in the spray will be 2.4 g/L (for a maximal dilution volume of 300L intended for these uses). This value of 4.5% can be applied for the diluted product for the uses on orchards and grapes

⁸ Open field or glasshouse

⁹ AOEM – Agricultural Operator Exposure Model (EFSA Journal 2014;12 (10):3874)

According to the EFSA model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using TOUCHDOWN FORET (A12798QA) is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

Considering proposed uses, operator systemic exposure was estimated using the ZNA Model:

Crop	Equipment	PPE and/or working coverall	% AOEL Glyphosate
Non crop areas	Vehicle mounted <i>Downward</i>	Working coverall and gloves during mix- ing/loading and application	23.46
	Manual Knap- sack <i>Downward</i>	Working coverall and gloves during mix- ing/loading and application	2.29
	Manual Han- dheld <i>Downward</i>	Working coverall and gloves during mix- ing/loading and application	37.09

According to the MODOP-ZNA model calculations, it can be concluded that the risk for the operator using TOUCHDOWN FORET (A12798QA) is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

: Concerning railway uses, no specific operator exposure data are available when a spray train is used to manage weeds. Thus, the risk for the operator cannot be finalised.

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

2.4.4 Worker exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for crop inspection/irrigation activities. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to AOEM model. Exposure is estimated to 42% of the AOEL of glyphosate with PPE (work wear).

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

2.4.5 Bystander and resident exposure

Consideration of acute exposure should only be made where an AAOEL has been established during an approval, review or renewal evaluation of an active substance, i.e. no acute operator or bystander exposure assessments can be performed with the AOEM model where no AAOEL has been set¹⁰.

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

¹⁰ Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (SANTE-10832-2015 rev. 1.7, 2017)

by lower exposures on other days. Therefore, exposure assessment for residents also covers bystander exposure."

Residential exposure was assessed according to EFSA model. An acceptable risk was determined for residents (adult and/or child) when mitigation measures such as a buffer zone of 3 meters are taken:

Model (AOEM) - All pathways (mean)	% AOEL Glyphosate
Resident (children)	89
Resident (adults)	34

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

Overall conclusion

The data available are considered sufficient for risk assessment. An exceedance of the current MRLs (Reg 293/2013) for glyphosate as laid down in Reg. (EU) 396/2005 is not expected, providing the application of the mitigation measures.

In accordance with the available residue data, a PHI type F is retained for inter-crops and orchards (including olive and vineyards) uses.

No data are required for uses on non-edible crops (forestry, flowers, ornamentals, non-crop areas). The assessment of the metabolism and residue section is not relevant.

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

As far as consumer health protection is concerned, France authority, as zRMS agrees with the authorization of the intended uses on intercrop, grapes and orchards.

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

- For uses in orchards (including olive and vineyards): "Use application material or agricultural practices to avoid edible parts contact with active substance or with soil treated with active substance".

Data gaps

None

Information on TOUCHDOWN FORET (A12798QA) (KCA 6.8)

Crop	PHI for TOUCHDOWN FORET (A12798QA) proposed by ap- plicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for TOUCH- DOWN FORET (A12798QA) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI pro- posed)
		Glyphosate		
Pre-plant/pre- emergent or Inter-	n/a	Yes	F- pre plant	

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

Crop	PHI for TOUCHDOWN FORET (A12798QA) proposed by ap- plicant	PHI/ Withholding period* sufficiently supported for	PHI for TOUCH- DOWN FORET (A12798QA) proposed by zRMS	zRMS Comments (if different PHI pro- posed)
		Glyphosate		
crops				
<u>Orchards</u> Citrus, pome fruits, stone fruits, tree nuts, olives	n/a	Yes	3	
Banana	3	Yes	3	
Grapes	n/a	Yes	3	
Non alimentary uses	Assessment not relevant			

Waiting periods before planting succeeding crops

Not relevant

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

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. 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 glyphosate 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 or with specific models (*e.g.* HardSPEC) and the endpoints established in the EU conclusions or agreed in the assessment based on new data provided.

PEC soil and PECsw derived for glyphosate and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment.

For uses on hard surfaces, the estimation of PECgw is not considered relevant. For other uses, PECgw for glyphosate and its metabolite do not occur at levels exceeding those mentioned in regulation EC 1107/2009. 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.

2.7 Ecotoxicology (Part B, Section 9)

The ecotoxicological risk assessment of the formulation was performed according to the requirements of

Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions for the active substance and its metabolites were used for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

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

Risk mitigation measures are required in order to protect aquatic organisms and non-target plants.

Concerning the risk assessment to bees and other pollinators, for the intended uses with down-ward application at full dose, the EFSA GD 2013 tier 1 trigger values are not exceeded for application lower and including 2.28 kg a.s./ha. For intended uses in spot applications (<10% of the area), in view of the highest concentration tested in the bee brood semi-field test, the risk can be considered acceptable at doses up to 2.88 kg a.s./ha.

Concerning the risk to diversity and abundance of non-target terrestrial arthropods and vertebrates via trophic interactions (Regulation (EU) 2017/2324), no information has been provided by the notifier to assess this risk. Among the intended uses, this information is not considered necessary for some uses made in highly anthropized area (weed control of railways for application via a train and of industrial sites).

2.8

Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

Not relevant.

3

Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50.2 of Regulation (EC) No 1107/2009)

In accordance with article 50.2 of Regulation No 1107/2009, a comparative assessment was implemented for plant protection products containing the active substance glyphosate.

Only five main uses of glyphosate in France were considered, in compliance with available informations: uses in “inter crops” for field crops, uses on grapevines, orchards and forest and non-agricultural uses (railways, public areas, etc.). This work was performed in cooperation with:

- INRAE (french Institute for agricultural and environmental research), for uses on field crops, orchards and grapevine
- CGAEE/CGEDD (general councils respectively for agriculture and for environment) for non agricultural uses
- ONF/CNPF (National Forest Office and Private Forest Center) , for uses in forest

Based on all this information, Anses produced four comparative assessment reports (available on Anses web site <https://www.anses.fr/fr>).

For the uses on other crops (tropical crops, vegetables, etc.), substitution is not considered, because of a lack of information on practical and economical characteristics of non-chemical weed control alternatives.

Field crops:

Among the application of glyphosate in field crops, the main use is inter-crop application. In case of control of regulated organisms, **substitution will not be considered**, and there is no restriction of use.

In case of perennial and invasive weeds, **substitution can be considered**. Ploughing can be an alternative way of controlling weeds, except in the situation of installed spring crops after a summer or a beginning of autumn plough in hydromorphic soils. Furthermore, a **reduction in the maximal dose of application**, from 2280 g/ha to **1080** g/ha/year of glyphosate, was proposed.

Grapevine:

Today the only non-chemical alternative to glyphosate is ground working. Groundwork is not possible in some situations: steep slope, stony ground, etc. In these conditions, no limitation of glyphosate uses is proposed.

In the other agronomical situations, groundwork is only possible between the rows but material adapted to “under the row” groundwork is not always available. So a reduction of glyphosate rate is proposed considering that 20% of the total surface is treated, then resulting in a **reduction of the maximal dose of application**, from 2280 g/ha to **450** g/ha/year of glyphosate.

Orchards:

The situation in orchards is quite similar to the one in grapevine as the only non-chemical alternative to glyphosate is ground working. Groundwork is also not possible in same situations: steep slope, stony ground, etc. In these conditions, no limitation of glyphosate uses is proposed.

“Whole surface treating” is also a need in situations where fruits are harvested on the soil (tree nuts, cider apples, some olives, etc.). In the other agronomical situations, groundwork or permanent grass growing is possible between the rows but “under the row” groundwork is not always possible (because of irrigation system) and material adapted to “under the row” groundwork is not always available. So a reduction of glyphosate rate is proposed considering that 40% of the total surface is treated, then resulting a **reduction in the maximal dose of application**, from 2280 g/ha to **900** g/ha/year of glyphosate.

For the non-agricultural uses, Anses considered that, based on CGAEER/CGEDD report, the comparative assessment **cannot be implemented**. Moreover, these uses are considered as minor uses in France.

Forest uses:

Non-chemical alternatives for the use on devitalization are considered as widely used and without practical or economical disadvantage, so **substitution will be considered for this use**.

For the uses on clearance (weed control in forest), an **important restriction is proposed**, allowing the application during the first years of the forest implementation only (tree height less than 3 meters).

Substitution will not be considered for:

- weed control in forest nursery and seed orchards in forest production because as there is no non-chemical alternative.
- weed control before planting (or forest regeneration) because of the lack non-chemical method to control perennial grasses and practical or economical disadvantages for landlords and forest managers.

As a result of this assessment, a withdrawal of use for devitalization of forest trees, and changes in registered conditions of uses of glyphosate based products are proposed in France.

For further information, French comparative assessment reports for glyphosate uses are available on the Anses website <https://www.anses.fr/en/content/glyphosate-anses-publishes-results-its-comparative-assessment-available-non-chemical>.

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

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

4.1.1 Post-authorisation monitoring

The survey of resistance to glyphosate should be continued based on analysis of field efficacy failures (one monitoring for all products based on glyphosate), and especially on ryegrass (*Lolium multiflorum*, *Lolium perenne* and *Lolium rigidum*), fleabanes (*Conyza sp.*) and common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*). Any new information which would change the resistance risk analysis should be provided to Anses. In all cases, a report on the results of the survey put in place should be provided at the time of the next renewal of glyphosate.

4.1.2 Post-authorisation data requirements

The following data would have been required to update the dossier:

- information on the potential impact on biodiversity and abundance of non-target terrestrial vertebrates and arthropods via trophic interactions, once an appropriate methodology has been validated at the European level.
- results of an operator exposure study under actual exposure conditions using a weeder train, according to the dedicated OECD protocol
- An analytical method including a limit of quantification in agreement with the maximum acceptable limit of formaldehyde in the formulation.

Appendix 1 Copy of the product authorisation



Décision relative à une demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché d'un produit phytopharmaceutique et à une 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 suite au renouvellement de l'approbation de la substance active glyphosate, et de modification des informations déclarées du produit phytopharmaceutique TOUCHDOWN FORET

de la société **SYNGENTA FRANCE SAS**
 enregistrées sous les n°2018-0765 et 2019-5153

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 21 septembre 2020,

Vu les rapports de l'INRA de juillet 2019 sur les alternatives au glyphosate en viticulture, de l'INRAE de février 2020 sur les alternatives au glyphosate en arboriculture, de l'INRAE de juin 2020 sur les alternatives au glyphosate en grandes cultures et la note de synthèse sur les solutions alternatives au glyphosate d'AXEMA du 30 juin 2020,

Vu les procès-verbaux des réunions du comité de suivi des AMM en date des 26 septembre 2019, 30 janvier 2020, 4 juin 2020 et du 9 juillet 2020,

Vu les rapports des évaluations comparatives réalisées par l'Anses conformément à l'article 50.2 du règlement susvisé pour les usages en viticulture, arboriculture, forêt et grandes cultures en date du 15 septembre 2020,

L'autorisation de mise sur le marché du produit phytopharmaceutique désigné ci-après **est renouvelée** en France, sous réserve du respect de la composition du produit autorisée dans les conclusions de l'évaluation, pour les usages et dans les conditions précisées dans la présente décision et ses annexes.

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

Avertissement :

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

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE



Informations générales sur le produit	
Noms du produit	TOUCHDOWN FORET EXPRIM EV TOUCHDOWN PJT TOUCHDOWN EV
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	SYNGENTA FRANCE SAS 1228 Chemin de l'Hobit, 31790 Saint-Sauveur, France
Formulation	Concentré soluble (SL)
Contenant	360 g/L - glyphosate
Numéro d'intrant	2080283
Numéro d'AMM	2080105
Fonction	Herbicide
Gamme d'usage	Professionnel

L'échéance de validité de la présente décision est fixée à douze mois à compter de la date d'expiration de l'approbation de la substance active. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 15 décembre 2023.

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.

A Maisons-Alfort, le

30 SEP. 2020


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



ANNEXE I : Modalités d'autorisation du produit

Vente et distribution	
Le titulaire de l'autorisation peut mettre sur le marché le produit uniquement dans les emballages :	
Emballage	Contenance
Bidons en polyéthylène haute densité	5 L ; 20 L
Cuves en polyéthylène haute densité	400 L ; 1000 L

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
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.

Les doses maximales d'emploi, et les autres conditions d'emploi ont pu être modifiées par rapport à celles revendiquées, conformément aux conclusions générales des rapports des évaluations comparatives mises en œuvre en application de l'article 50.2, ainsi que de l'avis à tous les détenteurs d'autorisations de mise sur le marché pour des spécialités commerciales à base de glyphosate du 8 octobre 2004, le cas échéant.

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
2,5 L/ha	1/an	-	-	3	5	-	5	-
Ne pas appliquer entre les rangs. Ne pas appliquer sur plus de 40 % de la surface de la parcelle.								
Ne pas dépasser la dose annuelle de 900 g de glyphosate par hectare.								
00201024 Cultures fruitières* Désherbage* Cult. Installées								
Uniquement dans les situations suivantes : terrains non mécanisables (vergers en pente, en terrasses, sur buttes, sols très caillouteux/rocheux). Ne pas dépasser la dose annuelle de 2160 g de glyphosate par hectare. L'utilisation pour la récolte mécanique des fruits en contact direct avec le sol n'est pas autorisée en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus.								
00401017 Forêt*Dégagement								
Efficacité montrée sur dicotylédones annuelles, dicotylédones bisannuelles et vivaces à la dose de 6 L/ha. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 3 L/ha.								



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.
 Les doses maximales d'emploi, et les autres conditions d'emploi ont pu être modifiées par rapport à celles revendiquées, conformément aux conclusions générales des rapports des évaluations comparatives mises en œuvre en application de l'article 50.2, ainsi que de l'avis à tous les détenteurs d'autorisations de mise sur le marché pour des spécialités commerciales à base de glyphosate du 8 octobre 2004, le cas échéant.

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
00401013 Forêt* Déssherbage* Avt Plantation	6 L/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-
				Efficacité montrée sur dicotylédones annuelles, dicotylédones bisannuelles et vivaces à la dose de 6 L/ha. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 3 L/ha.				
3 L/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-	-
11015935 Traitements généraux* Déssherbage* Intercultures, jachères et destruction de cultures	6 L/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-
				Ne pas appliquer en situation de labour effectué avant l'implantation de la culture, à l'exception des cultures de printemps installées après un labour d'été ou de début d'automne en sols hydromorphes. Ne pas dépasser la dose annuelle de 1 080 g de glyphosate par hectare.				
				Uniquement dans le cadre d'une lutte réglementée.				
11015933 Traitements généraux* Déssherbage* Zones non cult.	5 L/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-
				En plein uniquement sur surfaces perméables, par taches sur surfaces imperméables. Efficacité montrée sur dicotylédones annuelles, dicotylédones bisannuelles à la dose de 5 L/ha. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 3 L/ha.				



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.

Les doses maximales d'emploi, et les autres conditions d'emploi ont pu être modifiées par rapport à celles revendiquées, conformément aux conclusions générales des rapports des évaluations comparatives mises en œuvre en application de l'article 50.2, ainsi que de l'avis à tous les détenteurs d'autorisations de mise sur le marché pour des spécialités commerciales à base de glyphosate du 8 octobre 2004, le cas échéant.

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 anthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Mention abeilles	
11015933 Traitements généraux* Désherbage*Zones non cult.	6 L/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-	
					Uniquement pour des applications par taches sur les surfaces perméables et imperméables. Efficacité montrée sur adventices vivaces à la dose de 6 L/ha. Efficacité montrée sur dicotylédones annuelles, dicotylédones bisannuelles à la dose de 5 L/ha. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 3 L/ha.				
10015907 Usages non agricoles* Désherb. Total* Sites industriels et autres infrastructures	5 L/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-	
					En plein uniquement sur surfaces perméables, par taches sur surfaces imperméables. Efficacité montrée sur dicotylédones annuelles, dicotylédones bisannuelles à la dose de 5 L/ha. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 3 L/ha.				
	6 L/ha	1/an	-	Non applicable	5	-	5	-	
					Uniquement pour des applications par taches sur les surfaces perméables et imperméables. Efficacité montrée sur adventices vivaces à la dose de 6 L/ha. Efficacité montrée sur dicotylédones annuelles, dicotylédones bisannuelles à la dose de 5 L/ha. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 3 L/ha.				

liste des usages autorisés

l'absence de mention spécifique, les usances autorisées correspondent à une utilisation en plain champ.

En l'absence de restriction, les usagers sont autorisés sur l'ensemble des voies publiques, mais doivent respecter les règles de sécurité et de respect des autres usagers.

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

les spécialités commerciales à base de glyphosate du 8 octobre 2004, le cas échéant.



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.

Les doses maximales d'emploi, et les autres conditions d'emploi ont pu être modifiées par rapport à celles revendiquées, conformément aux conclusions générales des rapports des évaluations comparatives mises en œuvre en application de l'article 50.2, ainsi que de l'avis à tous les détenteurs d'autorisations de mise sur le marché pour des spécialités commerciales à base de glyphosate du 8 octobre 2004, le cas échéant.

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
1,25 L/ha	1/an	-	-	3	5	-	5	-

12705902
 Vigne*Désherbage*
 Cult. Installées

Ne pas appliquer entre les rangs. Ne pas appliquer sur plus de 20 % de la surface de la parcelle.
 Ne pas dépasser la dose annuelle de 450 g de glyphosate par hectare.

6 L/ha	1/an	-	-	3	5	-	5	-
Uniquement en situations non mécanisables : vignes installées en fortes pentes ou en terrasses, sols caillouteux, vignes-mères de portegreftes.								
Ne pas dépasser la dose annuelle de 2 160 g de glyphosate par hectare.								



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
11015924 Traitements généraux* Désherbage* Avt Mise Cult.	3 L/ha	1/an	Non applicable	-	-
Motivation du retrait : L'usage est retiré car transformé en l'usage 11015935 Traitements Généraux*Désherbage*Interculture et jachères, mieux adapté à la revendication.					
11015932 Traitements généraux* Désherbage* Cult. Installées	3 L/ha	1/an	-	-	-
Motivation du retrait : L'usage est retiré car transformé en l'usage 12705902 Vigne*Désherbage*Cultures Installées et en l'usage 00201024 Cultures fruitières*Désherbage*Cultures Installées, mieux adaptés à la revendication.					
11015904 Usages non agricoles* Désherb. total	3 L/ha	1/an	Non applicable	-	-
Motivation du retrait : L'usage est retiré car transformé en l'usage 11015933 Traitements généraux*Désherbage*Zones non cultivées, l'usage 10015907 Usages non agricoles*Désherbage total*Sites industriels et autres infrastructures et en l'usage 01001001 Usage non agricole*Désherbage*Voies terrestres, mieux adaptés à la revendication.					
11015903 Usages non agricoles* Désherbage All. PJT, Cimet., Voies	3 L/ha	1/an	Non applicable	-	-
Motivation du retrait : L'usage est retiré car transformé en l'usage 10015908 Usages non agricoles*Désherbage*PJT mieux adapté à la revendication.					



Conditions d'emploi du produit

Protection de l'opérateur et du travailleur

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

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

Pour l'opérateur, porter

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

• pendant le mélange/charge

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ;

• pendant l'application

- 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 non tissée de catégorie III type 4.

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

• pendant le mélange/charge

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;

• pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065 ;
- 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

- EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065 ;
- 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 ;
- EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée.

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE



Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'une lance (plein champ)

• 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) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison précitée ;

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

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

• pendant l'application: contact intense avec la végétation, pulvérisation basse

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 3 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).

OU

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;
- EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065 ;

Pour le travailleur, porter

- Pour le travailleur amené à entrer dans la culture après traitement, porter un EPI vestimentaire certifié EN ISO 27065.

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

- 6 heures.
- Non applicable à la circulation sur les infrastructures linéaires ayant fait l'objet d'un traitement.

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

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

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

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.
- Ne pas récolter les fruits en contact direct avec le sol en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus.



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

Protection de l'eau

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

Protection de la faune

- SPe 2 : Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pour les applications par tache, ne pas appliquer ce produit sur plus de 10 % de surface.
- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

Protection de la flore

- SPe 3 : Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les utilisations à des doses supérieures ou égales à 3 L par hectare en plein ou à 3 L par hectare traité en traitement localisé.

Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, y compris sur les cultures qui seraient exclues de la portée par la présente décision, conformément aux conditions d'emploi antérieures pendant une période de 6 mois.

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 éléments relatifs à l'impact potentiel sur la biodiversité et l'abondance des vertébrés et arthropodes terrestres non cibles via des interactions trophiques, dès lors qu'une méthodologie appropriée aura été validée au niveau européen.	-	-
Fournir, au renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché du produit, une méthode validée présentant une limite de quantification en accord avec la concentration maximale limite du formaldéhyde dans le produit.	-	-
Fournir les résultats d'une étude d'exposition des opérateurs dans les conditions réelles d'exposition à l'aide d'un train désherbeur, selon le protocole OCDE dédié.	24	-
Mettre en place un suivi de la résistance au glyphosate.	-	-
Fournir aux autorités compétentes, toutes nouvelles informations susceptibles de modifier l'analyse du risque de résistance.		

Recommandations relatives à l'étiquette du produit

Faire figurer sur l'étiquette les incitations aux bonnes pratiques d'utilisation, appropriées aux usages du produit, telles qu'indiquées dans « l'Avis à tous les détenteurs d'autorisations de mise sur le marché pour des spécialités commerciales à base de glyphosate » du 8 octobre 2004.

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
Part A - National Assessment
FRANCE

Appendix 2 Copy of the product label

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

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
Part A - National Assessment
FRANCE



S-PAC DESCRIPTION: BOOKLET 4-16 PG 130X140 MM SCALE: 1:1 ISSUE NO: SYN001 ISSUE DATE: 26.09.2013 4029062

CODE: 40146

Version: A 21/09/15

COULEURS

Box Printing

Sommaire	Pages
THESE PAGES CAN BE ADDED OR REMOVED AS NECESSARY	
Caractéristiques du produit	12 OR 16 PAGE BOOKLET (INCLUDING GLUE PAGE)
Préconisations d'emploi	3
Tableau des usages	4
Périodes d'utilisation	5
Doses autorisées	5
Mélanges	7
Recommandations pour de bonnes pratiques agricoles	8
Recommandations générales	8
Recommandations d'utilisation	8
Premiers soins en cas d'incident	8
Préparation du traitement	8
Réalisation du traitement	9
Après l'application	10
Stockage des produits	10
Gestion des emballages	10
Bonnes pratiques phytopharmaceutiques	12-13

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	
<p>TOUCHDOWN EV® est un herbicide foliaire systémique non sélectif, à base de glyphosate (sel de diammonium) groupe HRAC G. Il est efficace contre la plupart des plantes herbacées ou ligneuses, graminées ou dicotylédones, annuelles ou vivaces.</p> <p>TOUCHDOWN EV est absorbé par les parties vertes (tiges et feuilles) des plantes touchées. Son pouvoir systémique lui permet d'agir en profondeur et de façon durable jusqu'aux organes de croissance (bourgeons, racines, rhizomes, bulbes, pivots) qui sont détruits. Un jaunissement puis un brunissement apparaissent avant le dessèchement et la nécrose totale des plantes traitées. Ces symptômes sont visibles plus ou moins rapidement en fonction de la période d'utilisation et des conditions climatiques : 5 à 15 jours après traitement des plantes annuelles, 10 à 30 jours pour les vivaces et au printemps suivant dans le cas de traitements tardifs sur des espèces semi-ligneuses et ligneuses. TOUCHDOWN EV détruit les graminées et les dicotylédones annuelles et vivaces. Il permet notamment de contrôler la flore difficile : achillées, chardens, chardons, dactyles, érigerons, lisérongs, oseilles, orties, pâturins, pissenlits, plantains, ray-grass, renoncules, ronces, rumex, séneçons, trèfles.</p>	
98 x 130 mm	98 x 130 mm
FORMULATION OPTIMISEE, PRETE A L'EMPLOI	
<p>TOUCHDOWN EV ne nécessite aucun adjuvant ou mouillant complémentaire. Les surfactants (d'origine végétale, issus du glucose de maïs) permettent l'adhésion et l'étalement des gouttelettes à la surface des feuilles, le blocage des ions antagonistes (Ca++ et Mg++) présents dans les eaux dures, la pénétration plus complète et la diffusion plus rapide de la substance active dans la plante.</p> <p>Il est efficace même en conditions difficiles (eau calcaire, eau boueuse, feuillage poussiéreux).</p>	

PRÉCONISATIONS D'EMPLOI			PÉRIODES D'UTILISATION																																																	
TO CREATE A 4, 8, 12, OR 16 PAGE BOOKLET TABLEAU DES USAGES (ING GLUE PAGE)			TOUCHDOWN EV s'utilise toute l'année. <small>THE PENULTIMATE PAGE IS PERMANENTLY ATTACHED TO THE BOTTLE. REPEAT LEGAL REQUIREMENTS IF NECESSARY (eq. FRONT PAGE)</small>																																																	
Nouveau catalogue des usages (arrêté du 26 mars 2014) : L'utilisation de ce produit est préconisée uniquement sur les cultures et cibles ci-dessous. Syngenta France SAS décline en conséquence toute responsabilité en cas d'utilisation du produit sur des cultures ou pour des cibles non préconisées.			Toutefois, l'automne est la meilleure époque d'application pour les plantes semi-ligneuses et ligneuses (soit la période d'accumulation des réserves dans la plante et du début de repos végétatif).																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CULTURES AUTORISEES, UNIQUEMENT :</th><th>CIBLES</th><th>DOSES AUTORISEES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Usages non agricoles</td><td>Désherbage Total (DT), Désherbage des Allées de parcs, jardins, trottoirs, voies et cimetières (PJT) En zones perméables</td><td>3 L/ha sur annuelles 5 L/ha sur bisannuelles 6 L/ha en taches sur vivaces</td></tr> <tr> <td>Désherbage Total (DT), Désherbage des Allées de parcs, jardins, trottoirs, voies et cimetières (PJT) En zones imperméables</td><td>3 L/ha en taches sur annuelles 6 L/ha en taches sur bisannuelles et vivaces</td></tr> <tr> <td>Forêt</td><td>Désherbage avant plantation</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Traitements généraux</td><td>Désherbage avant mise en culture et avant plantation</td><td>3 L/ha sur annuelles 5 L/ha sur bisannuelles 6 L/ha sur vivaces</td></tr> <tr> <td>Traitements généraux</td><td>Désherbage cultures installées</td></tr> </tbody> </table>			CULTURES AUTORISEES, UNIQUEMENT :	CIBLES	DOSES AUTORISEES	Usages non agricoles	Désherbage Total (DT), Désherbage des Allées de parcs, jardins, trottoirs, voies et cimetières (PJT) En zones perméables	3 L/ha sur annuelles 5 L/ha sur bisannuelles 6 L/ha en taches sur vivaces	Désherbage Total (DT), Désherbage des Allées de parcs, jardins, trottoirs, voies et cimetières (PJT) En zones imperméables	3 L/ha en taches sur annuelles 6 L/ha en taches sur bisannuelles et vivaces	Forêt	Désherbage avant plantation	Traitements généraux	Désherbage avant mise en culture et avant plantation	3 L/ha sur annuelles 5 L/ha sur bisannuelles 6 L/ha sur vivaces	Traitements généraux	Désherbage cultures installées	<table border="1"> <thead> <tr> <th>J</th><th>F</th><th>M</th><th>A</th><th>M</th><th>J</th><th>J</th><th>A</th><th>S</th><th>O</th><th>N</th><th>D</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>											J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D												
CULTURES AUTORISEES, UNIQUEMENT :	CIBLES	DOSES AUTORISEES																																																		
Usages non agricoles	Désherbage Total (DT), Désherbage des Allées de parcs, jardins, trottoirs, voies et cimetières (PJT) En zones perméables	3 L/ha sur annuelles 5 L/ha sur bisannuelles 6 L/ha en taches sur vivaces																																																		
	Désherbage Total (DT), Désherbage des Allées de parcs, jardins, trottoirs, voies et cimetières (PJT) En zones imperméables	3 L/ha en taches sur annuelles 6 L/ha en taches sur bisannuelles et vivaces																																																		
	Forêt	Désherbage avant plantation																																																		
Traitements généraux	Désherbage avant mise en culture et avant plantation	3 L/ha sur annuelles 5 L/ha sur bisannuelles 6 L/ha sur vivaces																																																		
	Traitements généraux	Désherbage cultures installées																																																		
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																									
			<p>Période optimale Période possible</p> <p>Traiter sur adventices développées en conditions poussantes, en dehors des heures chaudes de la journée, en conditions hydrométriques favorables à la pénétration du produit (humidité relative > 60 %). Exclure les périodes de gel. Ne pas traiter par temps pluvieux : 2 heures minimum sans pluie après application. Pour les espèces herbacées, traiter par temps poussant et de préférence avant la fructification des plantes. Pour les ronces, traiter avant les fortes gelées. Pour les genêts et ajoncs, traiter à la période de floraison. Pour les clématites, appliquer avant le rougissement des feuilles. Pour les ligneux feuillus, intervenir 3 semaines avant le changement de couleur ou la chute des feuilles.</p>																																																	
			<p>DOSES AUTORISEES</p> <p>Pour les usages en DT / PJT et espaces verts sur zones perméables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désherbage PJT "allées de parcs, jardins, trottoirs, cimetières, voies de communication". • Désherbage total (DT) "sites industriels, voies ferrées". • Traitement dirigé au pied des arbres et arbustes d'ornement. • Préparation de terrain avant implantation de pelouses et massifs. • Destruction des gazon dégradés avant renouvellement. <table border="1"> <thead> <tr> <th>ADVENTICES</th><th>DOSE/HA</th><th>DOSE POUR BOUILLIE 100 L D'EAU*</th><th>DOSE POUR 100 m²*</th><th>ZNT</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Annuelles</td><td>3 l/ha</td><td>0,75 L</td><td>30 ml</td><td rowspan="4">5 mètres</td></tr> <tr> <td>Bisannuelles</td><td>5 l/ha</td><td>1,25 L</td><td>50 ml</td></tr> <tr> <td>Vivaces (traitement en taches) **</td><td>6 l/ha</td><td>1,5 L</td><td>60 ml</td></tr> </tbody> </table>														ADVENTICES	DOSE/HA	DOSE POUR BOUILLIE 100 L D'EAU*	DOSE POUR 100 m ² *	ZNT	Annuelles	3 l/ha	0,75 L	30 ml	5 mètres	Bisannuelles	5 l/ha	1,25 L	50 ml	Vivaces (traitement en taches) **	6 l/ha	1,5 L	60 ml																		
ADVENTICES	DOSE/HA	DOSE POUR BOUILLIE 100 L D'EAU*	DOSE POUR 100 m ² *	ZNT																																																
Annuelles	3 l/ha	0,75 L	30 ml	5 mètres																																																
Bisannuelles	5 l/ha	1,25 L	50 ml																																																	
Vivaces (traitement en taches) **	6 l/ha	1,5 L	60 ml																																																	
			<p>* Sur la base d'un mouillage de 400 l/ha</p> <p>** En traitement localisé par taches (selon arrêté) : concentration de la bouillie exprimée pour 100 L d'eau 2%.</p> <p>5</p>																																																	

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
Part A - National Assessment
FRANCE

Selon l'avis au J.O. du 8 octobre 2004, respecter une quantité annuelle maximum de 2880 g de matière active par hectare et par an sur zones perméables (soit une seule application sur les bisannuelles et les vivaces, et 2 au maximum sur les annuelles).

(INCLUDING GLUE PAGE)

Pour les usages en DT / PJT et espaces verts sur zones imperméables (traitement en taches)

- Désherbage PJT "allées de parcs, jardins, trottoirs, cimetières, voies de communication".
- Désherbage total (DT) "sites industriels, voies ferrées".

ADVENTICES	DOSE/HA*	CONCENTRATION*	DOSE POUR BOUILLIE 100 L D'EAU*	ZNT
Annuelles (traitement en taches)	3 l/ha	0,75 %	0,75 L	
Bisannuelles (traitement en taches)	6 l/ha	1,5 %	1,5 L	5 mètres
Vivaces (traitement en taches)	6 l/ha	1,5 %	1,5 L	

* Sur la base d'un mouillage de 400 l/ha

Sur la base d'un mouillage de 400 l/ha. Selon l'avis au J.O. du 8 octobre 2004, traiter uniquement en taches et respecter une quantité annuelle maximum de 1500 g de matière active par hectare et par an sur zones imperméables. Soit un équivalent, pour une surface imperméable colonisée à hauteur de 10 %, à une possibilité de 5 traitements maximum par an.

Pour les usages en forêts

- Désherbage / débroussaillage de préparation avant une plantation ou un semis,
- Désherbage sous futaies avant régénération naturelle (même sur graine au sol),
- Dégagement localisé des feuillus et des résineux (en traitement dirigé),
- Entretien des pare-feux, des pistes et des clôtures.

ADVENTICES	DOSE/HA	DOSE POUR BOUILLIE 100 L D'EAU*	DOSE POUR 100 m ²	ZNT
Annuelles	3 l/ha	0,75 L	30 ml	5 mètres
Bisannuelles	6 l/ha	1,5 L	50 ml	
Vivaces	6 l/ha	1,5 L	60 ml	

Sur la base d'un mouillage de 400 l/ha

Pour les usages en pépinières

- Préparation de terrain avant implantation
- Désherbage plantation

ADVENTICES	DOSE/HA	DOSE POUR BOUILLIE 100 L D'EAU*	DOSE POUR 100 m ²	ZNT
Annuelles	3 l/ha	0,75 L	30 ml	5 mètres
Bisannuelles (avant mise en culture)	5 l/ha	1,25 L	50 ml	
Bisannuelles (après plantation)	6 l/ha	1,5 L	60 ml	
Vivaces (traitement en taches) **	6 l/ha	1,5 L	60 ml	

Sur la base d'un mouillage de 400 l/ha. ** En traitement localisé par taches (selon arrêté) : concentration de la bouillie exprimée pour 100 L d'eau : 2 %.

Sur la base d'un mouillage de 400 l/ha. Selon l'avis au J.O. du 8 octobre 2004, respecter une quantité annuelle maximum de 2200 g/ha et par an en pépinières et plantations.

MÉLANGES

Respecter la réglementation en vigueur selon l'arrêté du 7 avril 2010 modifié par l'arrêté du 12 juin 2015.

RECOMMANDATIONS POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES <small>(INCLUDING THIS PAGE)</small>	
RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES Traiter de préférence le soir.	
RECOMMANDATIONS D'UTILISATION	
<p>1) Procéder à l'utilisation du produit en respectant les 10 gestes responsables et professionnels recommandés par la profession (voir détails en <i>fin de livret</i>).</p> <p>2) Porter des gants pendant les phases de mélange/chargement et d'application et un vêtement imperméable pendant l'application pour un traitement par tache avec un pulvérisateur à dos ou une lance.</p>	<p>2) Utiliser un matériel de pulvérisation en bon état et vérifié régulièrement.</p> <p>3) Ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire à la superficie à traiter de façon à éviter les surplus difficiles à éliminer.</p> <p>4) Remplir le pulvérisateur sur une aire étanche sur laquelle les écoulements accidentels peuvent être récupérés ; veiller à éviter tout retour de bouillie vers la source d'eau en utilisant une cuve intermédiaire, et/ou un clapet anti-retour et/ou une vanne programmable.</p> <p>5) Rincer les emballages vides trois fois et vider l'eau de rinçage dans la cuve.</p>
<p>✓ Premiers soins en cas d'incident :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Pour des informations complémentaires, se référer à la section 4 de la fiche de données de sécurité.</p> <p>✓ Préparation du traitement :</p> <p>1) Consulter les prévisions météorologiques et éviter de traiter en cas de conditions défavorables (vent supérieur à 3 sur l'échelle de Beaufort, précipitations prévues à court terme).</p>	<p>✓ Réalisation du traitement :</p> <p>1) Eviter les dérives d'embruns de pulvérisation sur les cultures voisines et l'environnement. L'utilisation de buses à limitation de dérive est recommandée. La mise en place de haies pour protéger les zones vulnérables avoisinantes (point d'eau, bâtiments) est également très efficace pour limiter la dérive.</p> <p>2) Lorsque des risques de ruissellement existent sur une parcelle (parcelle en pente, sol battant...), mettre en place une bande enherbée, une haie ou un talus pour faire obstacle au ruissellement qui peut entraîner du produit vers les points d'eau.</p> <p>3) Adopter une vitesse d'avancement réduite et utiliser une pression très faible : 2 bars maximum pour les buses à fente, 1 bar maximum pour les buses miroir.</p> <p>4) Traiter en dehors des heures chaudes ($> 30^{\circ}\text{C}$) de la journée en conditions hygrométriques favorables à la pénétration du produit (humidité relative 60 %). Exclure les périodes de gel.</p> <p>5) Délai minimum avant l'implantation d'une culture : 6 heures après un traitement sur annuelles, 7 jours après un traitement dans le cas d'adventices vivaces.</p> <p>6) Délai minimum requis pour le travail du sol : 1 jour après le traitement dans le cas des adventices annuelles, 7 jours après le traitement dans le cas des adventices vivaces.</p> <p>7) Le délai sans pluie requis est de 2 heures après l'application.</p>

A12798QA / TOUCHDOWN FORET
 Part A - National Assessment
 FRANCE

✓ **Après l'application :** ADDED OR REMOVED AS NECESSARY

- 1) Diluer au moins 5 fois le fond de cuve et pulvériser le mélange sur la parcelle déjà traitée. (INCLUDING GLUE PAGE)
- 2) Le volume du fond de cuve restant, dilué mais non pulvérisable, peut être vidangé sur une parcelle ou réutilisé pour la préparation d'une autre bouillie sous conditions spécifiées dans l'arrêté du 12 septembre 2006.
- 3) Lorsque le pulvérisateur est nettoyé sur le siège de l'exploitation, il est recommandé de le faire sur une zone spécialement équipée pour recueillir et confiner les eaux de lavage.
- 4) Les effluents phytopharmaceutiques générés sur l'exploitation lors de ces manipulations et non épandus (fonds de cuve non épandus, eaux de lavage et de rinçage, écoulements accidentels, etc...), doivent être traités selon les conditions spécifiées dans l'arrêté du 12 septembre 2006 : utilisation d'un système de traitement des effluents reconnu par le ministère de l'écologie (ex : Héliosec®).

✓ **Stockage des produits :** 130 mm

- 1) Toujours conserver les produits dans leur emballage d'origine.
- 2) Les stocker dans un local réservé à cet usage, frais, sec, bien ventilé et fermant à clé. A l'abri du gel et de la chaleur.

✓ **Gestion des emballages :**

- 1) Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.
- 2) Réemploi de l'emballage interdit.
- 3) Rincer soigneusement le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur (ou dans la cuve de rinçage pour l'injection directe).
- 4) Éliminer les emballages vides via une collecte organisée par un service de collecte spécifique (exemple : Adivalor).

10

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 mise sur le marché 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 autorisée de cette dernière.

TEXT AREA

98 x 130 mm

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-pro.fr

11

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'incorporateur.

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.

12

13

44