

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product name: EXTERIS STRESSGARD

Active substances:

fluopyram, 12.5 g/L

trifloxystrobin, 12.5 g/L

COUNTRY: FRANCE

Southern Zone

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

**(Authorisation renewal according to Art. 43 -
trifloxystrobin)**

Applicant: 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS

Date: 21/02/2023

Table of Contents

1	Details of the application	4
1.1	Application background	4
1.2	Letters of Access	5
1.3	Justification for submission of tests and studies	5
1.4	Data protection claims	5
2	Details of the authorisation decision	5
2.1	Product identity	5
2.2	Conclusion	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)	7
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	12
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2)	12
3.2	Efficacy (Part B, Section 3)	12
3.3	Methods of analysis (Part B, Section 5)	12
3.3.1	Analytical method for the formulation	12
3.3.2	Analytical methods for residues	12
3.4	Mammalian toxicology (Part B, Section 6)	12
3.4.1	Acute toxicity	13
3.4.2	Operator exposure	13
3.4.3	Worker exposure	15
3.4.4	Bystander exposure	16
3.4.5	Resident Exposure	17
3.4.6	Combined exposure	17
3.5	Residues and consumer exposure (Part B, Section 7)	17
3.6	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)	17
3.7	Ecotoxicology (Part B, Section 9)	18
3.8	Relevance of metabolites (Part B, Section 10)	18
4	Conclusion of the national comparative assessment (Art. 50 of Regulation (EC) No 1107/2009)	18

5	Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation.....	18
5.1.1	Post-authorisation monitoring.....	18
5.1.2	Post-authorisation data requirements.....	19
Appendix 1	Copy of the product authorisation	20
Appendix 2	Copy of the product label	27

PART A

RISK MANAGEMENT

1 Details of the application

The company BAYER SAS has requested a marketing authorisation in France for the product EXTERIS STRESSGARD (formulation code: 102000028296), containing 12.5 g/L fluopyram¹ and 12.5 g/L trifloxystrobin² as a fungicide for professional uses.

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

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

1.1 Application background

The present registration report concerns the evaluation of BAYER SAS's application submitted on 22/02/2019 to market EXTERIS STRESSGARD (102000028296) in France (product uses described under point 2.3). The product's marketing authorisation has since been transferred to the company 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS. 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 trifloxystrobin of this product in France and in other Member States (MSs) of the Southern zone.

The present application (2018-3415) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses), according to the Regulation (EC) no 1107/2009³, the implementing regulations, and French regulations. This application was assessed in the context of the zonal procedure for all MSs of the Southern zone, taking into account the worst-case uses ("risk envelope approach")⁴. When risk mitigation measures were necessary, they are adapted to the situation in France.

The data taken into account are those deemed to be valid either at European level (Review Report and EFSA conclusion) or at zonal/national level. The assessment of EXTERIS STRESSGARD (102000028296) has been made using endpoints agreed in the EU peer review of trifloxystrobin. It also includes assessment of data and information related to EXTERIS STRESSGARD (102000028296) 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.

In order to comply with the provisions of Regulation (EC) No 1107/2009 (Commission Implementing Regulation (EU) 2015/2033) and according to Art. 43 of Regulation (EC) No 1107/2009, and in accordance with the guidance

¹ Commission Implementing Regulation (EU) No 802/2013 of 22 August 2013 approving the active substance fluopyram, 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 Text with EEA relevance

² Commission Implementing Regulation (EU) 2018/1060 of 26 July 2018 renewing the approval of the active substance trifloxystrobin 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 (Text with EEA relevance.)

³ REGULATION (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC

⁴ SANCO document "risk envelope approach", European Commission (14 March 2011). [Guidance document on the preparation and submission of dossiers for plant protection products according to the "risk envelope approach"; SANCO/11244/2011 rev. 5](#)

document SANCO/2010/13170, the outcome of the risk assessment for the re-registration of plant protection product only applies to trifloxystrobin following its renewal of approval. For fluopyram, provisions of the initial authorisation remain.

The conclusions on the acceptability of risk are based on the criteria provided in Regulation (EU) No 546/2011⁵, and are expressed as “acceptable” or “not acceptable” in accordance with those criteria. This document also describes the specific conditions of use and labelling required for France for the registration of EXTERIS STRESSGARD (102000028296).

1.2 Letters of Access

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

1.3 Justification for submission of tests and studies

According to the applicant, “*Studies and test submitted for the authorization of FLU+TFS SC 25 in France are necessary to fulfil the data requirements of Regulation 284/2013 and/or 283/2013, where applicable*”.

1.4 Data protection claims

Where protection for data is being claimed for information supporting registration of EXTERIS STRESSGARD (102000028296), it is indicated in the reference lists in Appendix 1 of the Registration Report, Part B Sections 1-7.

2 Details of the authorisation decision

2.1 Product identity

Product code	102000028296
Product name in MS	EXTERIS STRESSGARD.
Authorisation number	2180039.
Kind of use	Professional use
Function	Fungicide.
Applicant	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
Active substances (incl. content)	12.5 g/L fluopyram, 12.5 g/L trifloxystrobin.
Formulation type	Suspension concentrate (SC).
Packaging	HDPE/EVOH (1 L) HDPE/PA (3 L, 5 L, 10L)
Coformulants of concern for national authorisations	-

⁵ COMMISSION REGULATION (EU) No 546/2011 of 10 June 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards uniform principles for evaluation and authorisation of plant protection products

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
 Part A - National Assessment
 FRANCE version

Restrictions related to identity	-
Mandatory tank mixtures	None.
Recommended tank mixtures	None.

2.2 Conclusion

The evaluation of the application for EXTERIS STRESSGARD resulted in the decision **to grant** the authorisation.



2.3 Substances of concern for national monitoring

Refer to 5.1.1.

2.4 Classification and labelling

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

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

Hazard class(es), categories:	Skin Sensitisation, category 1B. Hazardous to the aquatic environment—Acute Hazard, Category 1 Hazardous to the aquatic environment—Chronic Hazard, Category 1
Hazard pictograms:	  GHS07 GHS09
Signal word:	Warning.
Hazard statement(s):	H317: May cause an allergic skin reaction. H362: May cause harm to breast-fed children. H400: Very toxic to aquatic life. H410: Very 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:	Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

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

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

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

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

None.

2.5 Risk management

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

The French Order of 4 May 2017⁶ provides that:

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

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

Finally, the French Order of 12 April 2021⁷ 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 “related” ones are undertaken even if not clearly requested by the applicant in their dRR, and a conclusion is also reached on the acceptability of the intended uses on those “related” crops. The aim of this Order, mainly based on the EU document on residue data extrapolation⁸ is to supply “minor” crops with registered plant protection products.

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

Finally, the French Order of 20 November 2021 on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive culture when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions of application on flowering crops should be respected. As consequences specific SPe 8 may include reference to this order.

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

2.5.1 Restrictions linked to the PPP

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

⁶ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, amended by the arrêté du 27 décembre 2019 relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/5/4/AGR1632554A/fo/texte> ; <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039686039&categorieLien=id>

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

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

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
 Part A - National Assessment
 FRANCE version

Operator protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Worker protection:	
-	Refer to the Decision in Appendix 1 for the details.
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
	-
Environmental protection	
SPe 2	To protect bees, do not apply to fairways for the use on golf courses when flowering plants are present.
SPe 3	To protect aquatic organisms, respect an unsprayed buffer zone of 20 metres to surface water bodies.
Other specific restrictions	
Re-entry period	48 hours.
bystander and resident protection	Respect an unsprayed zone of 3 meters from the extremity of the boom and : - areas where bystanders are present during treatment - areas where residents could be present

2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

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

None.

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD

Part A - National Assessment

FRANCE version

2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

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

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

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

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

PPP (product name/code): EXTERIS STRESSGARD (102000028296)

Active substance 1: Fluopyram (FLU)

Active substance 2: Trifloxystrobin (TFS)

Applicant: Bayer SAS

Zone(s): southern

Verified by MS: yes

Field of use: fungicide

GAP rev. 01, date: 2023-02-21
Formulation type: suspension concentrate (SC) ^(a, b)

Conc. of a.s. 1: 12.5 g/L

Conc. of a.s. 2: 12.5 g/L

Professional use:

Non-professional use:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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: develop- mental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g saf- ener/syn- ergist per ha ^(f)
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between ap- plications (days)	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		

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD

Part A - National Assessment

FRANCE version

Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)													
1	France	Golf courses: greens, tees and fairways (NNNZW)	F	<i>Microdochium nivale</i> Microdochium Patch MONGNI	Spray (knapsack + lance or boom; vehicle-mounted tank + boom)	All year round Established turf	a) 2 per disease b) 2 per year	14	a) 10 b) 20	a) FLU, TFS: 125 b) FLU, TFS: 250	200 - 600	n.a.	Acceptable <i>Efficacy shown on Fusarium-type diseases</i>
2	France	Golf courses: greens, tees and fairways (NNNZW)	F	<i>Sclerotinia homoeocarpa</i> Dollar spot SCLEHO	Spray (knapsack + lance or boom; vehicle-mounted tank + boom)	All year round Established turf	a) 2 per disease b) 2 per year	14	a) 10 b) 20	a) FLU, TFS: 125 b) FLU, TFS: 250	200 - 600	n.a.	Acceptable
3	France	Sports turf (football and rugby pitches, tennis courts, bowling greens and cricket pitches) (NNNZW)		<i>Microdochium nivale</i> Microdochium Patch MONGNI	Spray (knapsack + lance or boom; vehicle-mounted tank + boom)	All year round Established turf	a) 2 per disease b) 2 per year	14	a) 10 b) 20	a) FLU, TFS: 125 b) FLU, TFS: 250	200 - 600	n.a.	Acceptable <i>Efficacy shown on Fusarium-type diseases</i>
4	France	Sports turf (football and rugby pitches, tennis courts, bowling greens and cricket pitches) (NNNZW)		<i>Sclerotinia homoeocarpa</i> Dollar spot SCLEHO	Spray (knapsack + lance or boom; vehicle-mounted tank + boom)	All year round Established turf	a) 2 per disease b) 2 per year	14	a) 10 b) 20	a) FLU, TFS: 125 b) FLU, TFS: 250	200 - 600	n.a.	Acceptable
	France	Golf courses: green, tees and fairways (NNNZW)	F	<i>Rhizoctonia solani</i> (Brown Patch)	Spray (knapsack + lance or boom; vehicle mounted tank + boom)	All year round Established turf	a) 2 per disease b) 2 per year	14	a) 10 b) 20	a) FLU, TFS: 125 b) FLU, TFS: 250	200 - 600	n.a.	Acceptable <i>Efficacy shown on Rhizoctonia solani</i>

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD

Part A - National Assessment

FRANCE version

	France	Sport turf (football and rugby pitches, tennis, bowls and cricket pitches)	F	<i>Rhizoctonia solani</i> (Brown Patch)	Spray (knapsack + lance or boom; vehicle mounted tank + boom)	All year round Established turf	a) 2 per disease b) 2 per year	14	a) 10 b) 20	a) FLU, TFS: 125 b) FLU, TFS: 250	200 - 600	n.a.	Acceptable <i>Efficacy shown on Rhizoctonia solani</i>
--	--------	--	---	--	---	------------------------------------	---------------------------------------	----	--------------------	--	--------------	------	--

Remarks	(a)	e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)	(d)	Select relevant
table heading:	(b)	Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008	(e)	Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1
	(c)	g/kg or g/l	(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	1	Numeration necessary to allow references	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
columns:	2	Use official codes/nomenclatures of EU Member States	8	The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.
	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)	9	Minimum interval (in days) between applications of the same product
	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	10	For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m ³ in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.
	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.	11	The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product/ha).
	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.	12	If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".
			13	PHI - minimum pre-harvest interval
			14	Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

3 Background of authorisation decision and risk management

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

EXTERIS STRASSGARD (102000028296) is a suspension concentrate. All studies have been performed in accordance with the current requirements and the results are deemed acceptable. The appearance of the product is that of a green suspension, with a synthetic odour. It is not explosive and has no oxidising properties. It has a self-ignition temperature of 420 °C. In aqueous solution, it has a pH value around 6.1. There is no effect of low and high temperatures on the stability of the formulation, since after seven days at 0 °C and 14 days at 54 °C, neither the active substances' content nor the technical properties were changed. The stability data indicate a shelf life of at least three years at ambient temperature when stored in HDPE. As the storage was performed in HDPE, extrapolation to HDPE/EVOH and HDPE/PA packaging is considered acceptable.

The technical characteristics are acceptable for an aqueous SC formulation.

3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

Considering the data submitted:

The efficacy of EXTERIS STRESSGARD (102000028296) is considered satisfactory for all the requested uses.

The phytotoxicity of EXTERIS STRESSGARD (102000028296) is considered acceptable for all the requested uses.

The risk of resistance to trifloxystrobin and fluopyram developing or appearing does not require monitoring for these requested uses.

3.3 Methods of analysis (Part B, Section 5)

3.3.1 Analytical method for the formulation

Analytical methods for the determination of the active substances and the relevant impurities in the formulation are available and validated.

3.3.2 Analytical methods for residues

Considering the intended uses (turf), analytical methods for the determination of residues of trifloxystrobin in plants and foodstuffs of animal origin are not necessary. Analytical methods are available in the Draft Assessment Reports (DARs) and in this dossier and validated for the determination of residues of trifloxystrobin in soil, water (surface and drinking) and air.

3.4 Mammalian toxicology (Part B, Section 6)

Endpoint used in risk assessment:

Active substance(s)	Trifloxystrobin
---------------------	------------------------

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
 Part A - National Assessment
 FRANCE version

(incl. content)	12.5 g/L
AOEL systemic	0.06 mg/kg bw/d
AAOEL	0.3 mg/kg bw/day
Inhalation absorption	100 %
Oral absorption	60 %
Vapour pressure	3.4 x 10 ⁻⁶ Pa at 25 °C
Reference	EFSA Conclusion (EFSA Journal 2017;15(10):4989) Renewal Report for active substance TFS SANTE/10107/2018
Dermal absorption	Concentrate: 1.8 % Dilution: 5.6 % (Based on product (formulation)) <i>For more information please refer to chapter 6.5</i>

* In accordance with the Article 43 of Regulation (EC) No 1107/2009 and the guidance document SANCO/2010/13170, only the a.s. under review, trifloxystrobin, is evaluated. Endpoints presented for the other active substance fluopyram are not reviewed by France as zRMS, and are presented for information only.

3.4.1 Acute toxicity

EXTERIS STRESSGARD (102000028296), containing 12.5 g/L fluopyram and 12.5 g/L trifloxystrobin, has a low acute oral, inhalational and dermal toxicity, is not irritating to the rabbit skin or eye, but is a skin sensitiser.

3.4.2 Operator exposure

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

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

Model data	Level of PPE	Trifloxystrobin	
		Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL ¹
Vehicle-mounted ground boom spray application, outdoor to low crops (golf course, turf and other sports turf) Application rate: 125 g a.s./ha			
EFSA Operator Model (75 th quantile regression) Body weight: 60 kg	with PPE ²	0.0710	0.77
Manual hand-held spray application (lance connected to a tank), outdoor to low crops (golf course, turf and other sports turf) Application rate: 125 g a.s./ha			
EFSA Operator Model (75 th quantile regression) Body weight: 60 kg	with PPE ²	0.0088	15
Manual knapsack spray application, outdoor to low crops (golf course, turf and other sports turf) Application rate: 125 g a.s./ha			
EFSA Operator Model (75 th quantile regression) Body weight: 60 kg	with PPE ²	0.0092	15

¹ AOEL (RVNAS) of 0.06 mg/kg bw/day for trifloxystrobin

² with PPE: Work-wear - arms, body and legs covered. In addition, gloves during mixing and loading and when handling contaminated surfaces during application.

In accordance with the Article 43 of Regulation (EC) No 1107/2009 and the guidance document SANCO/2010/13170, only the a.s. under review, trifloxystrobin, is evaluated.

Considering the proposed uses, operator acute exposure was estimated using the EFSA model:

Model data	Level of PPE	Trifloxystrobin	
		Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AAOEL ¹
Vehicle-mounted ground boom spray application, outdoor to low crops (golf course, turf and other sports turf) Application rate: 125 g a.s./ha			
EFSA Operator Model (95 th quantile regression) Body weight: 60 kg	with PPE ²	0.0058	1.9
Manual hand-held spray application (lance connected to a tank), outdoor to low crops (golf course, turf and other sports turf) Application rate: 125 g a.s./ha			
EFSA Operator Model (95 th quantile regression) Body weight: 60 kg	with PPE ²	0.0596	20
Manual knapsack spray application, outdoor to low crops (golf course, turf and other sports turf) Application rate: 125 g a.s./ha			
EFSA Operator Model (95 th quantile regression) Body weight: 60 kg	with PPE ²	0.0595	20

¹ AAOEL (RVAAS) of 0.3 mg/kg bw for trifloxystrobin

² with PPE: Work-wear - arms, body and legs covered. In addition gloves during mixing and loading and when handling contaminated surfaces during application.

According to the model calculations, it may be concluded that the risk for the operator from Fluopyram + trifloxystrobin SC 25 (12.5 + 12.5 g/L) is acceptable with a working coverall and gloves during mixing/loading and application.

3.4.3 Worker exposure

Workers may have to enter treated areas after treatment for maintenance. Therefore, estimation of worker exposure was calculated according to the EFSA model. Exposure is summarised below:

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
 Part A - National Assessment
 FRANCE version

		Trifloxystrobin	
Model data	Level of PPE	Total absorbed dose (mg/kg/day)	% of systemic AOEL
Golf course, turf or other sports turf Maintenance Outdoor Work rate: 8 hours/day DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² /kg a.s./ha			
Number of applications (minimum spray interval [days]) and application rate:		2 (14) x 125 g a.s./ha	
Body weight: 60 kg	with PPE ⁽¹⁾	0.0028	4.7

(1) With PPE (TC: 580 cm²/hour): Assumes the worker wearing in addition to long-sleeved shirt, long trousers (“permeable”) protective gloves

In accordance with the Article 43 of Regulation (EC) No 1107/2009 and the guidance document SANCO/2010/13170, only the a.s. under review, trifloxystrobin, is evaluated.

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

3.4.4 Bystander exposure

Bystander trifloxystrobin exposure was assessed according to the EFSA model. An acceptable risk was determined for bystanders (adult and child):

		Trifloxystrobin	
Model data		Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AAOEL
Tractor-mounted boom spray application outdoors to low crops (golf course, turf or other sports turf) Buffer zone: 2-3 m Drift reduction technology: no DFR: 3 µg/cm ² /kg a.s./ha			
Application rate		125 g a.s./ha	
Bystander child Body weight: 10 kg	Drift (95 th perc.)	0.00222	<1
	Vapour (95 th perc.)	0.0011	<1
	Deposits (95 th perc.)	0.0008	<1
	Re-entry (95 th perc.)	0.0018	<1
Bystander adult Body weight: 60 kg	Drift (95 th perc.)	0.0006	<1
	Vapour (95 th perc.)	0.0002	<1
	Deposits (95 th perc.)	0.0002	<1
	Re-entry (95 th perc.)	0.0004	<1

3.4.5 Resident Exposure

Residential exposure was assessed according to the EFSA model. An acceptable risk was determined for residents (adult and child) without mitigation measures (no drift-reduction technology, and buffer zone of 2-3 metres):

		Trifloxystrobin	
Model data		Total absorbed dose (mg/kg bw/day)	% of systemic AOEL
Tractor-mounted boom spray application outdoors to low crops (golf course, turf or other sports turf) Buffer zone: 2-3 m Drift reduction technology: no DT ₅₀ : 30 days DFR: 3 µg/cm ² /kg a.s./ha Interval between treatments: 14 days			
Number of applications and application rate		2 x 125 g a.s./ha	
Resident child Body weight: 10 kg	Sum (mean)	0.0022	3.7
Resident adult Body weight: 60 kg	Sum (mean)	0.0006	< 1.0

Recreational exposure was assessed according to the EFSA model. Exposure is estimated to be 8.4 % and 2.5 % of the AOEL of trifloxystrobin for children and adults, respectively. It may be concluded that there is no unacceptable risk anticipated for recreational exposure.

In accordance with Article 43 of Regulation (EC) No 1107/2009 and the guidance document SANCO/2010/13170, only the a.s. under review, trifloxystrobin, is evaluated.

3.4.6 Combined exposure

Combined exposure assessment was not performed by France as zRMS. As indicated above, only the a.s. under review, trifloxystrobin, is evaluated.

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

Not relevant – no comestible crops.

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

The fate and behaviour in the environment have been evaluated according to the requirements of Regulation (EC) No 1107/2009. Appropriate endpoints from the EU conclusions were used to calculate predicted environmental concentration (PEC) values for the active substances and their 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 trifloxystrobin and its metabolites in soil, surface water and groundwater have been assessed according to FOCUS guidance documents, with standard FOCUS scenarios to obtain outputs from the FOCUS models, and the endpoints established in the EU conclusions or agreed in the assessment based on new data provided.

PEC_{soil} and PEC_{sw} values derived for the active substance and its metabolites are used for the ecotoxicological risk assessment, and mitigation measures are proposed.

PEC_{gw} values for trifloxystrobin and its metabolites do not occur at levels exceeding those mentioned in Regulation (EC) No 1107/2009 and guidance document SANCO 221/2000. 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.

3.7 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 substances and their metabolites were used for the intended use patterns. In cases where deviations from the EU agreed endpoints were considered appropriate (for example when additional studies are provided), such deviations were highlighted and justified accordingly.

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

3.8 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)

The metabolites CGA 321113, NOA 413161 and NOA 413163 are predicted to occur in groundwater at concentrations above 0.1 µg/L. Therefore, an assessment of their toxicological relevance has been performed (please refer to the dRR Part B6 and B10 for details). These three metabolites are not genotoxic.

The metabolites NOA 413161 and NOA 413163 are predicted to occur in groundwater at concentrations above 0.75 µg/L. An ADI of 0.15 mg/kg bw/d was set for NOA 413161 and an ADI of 0.52 mg/kg bw/d was set for NOA 413163.

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

Neither active substance is approved as a candidate for substitution, therefore a comparative assessment is not foreseen.

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

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

5.1.1 Post-authorisation monitoring

None.

5.1.2 Post-authorisation data requirements

- None

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
Part A - National Assessment
FRANCE version

Appendix 1 Copy of the product authorisation

DocuSign Envelope ID: 3C44AB75-E1AF-43C6-9D8B-5904A0C052B8



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

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

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

*Vu la demande de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché, suite au renouvellement de l'approbation de la substance active trifloxystrobine, du produit phytopharmaceutique **EXTERIS STRESSGARD***

de la société 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS

enregistrée sous le n°2018-3415

Vu les conclusions de l'évaluation de l'Anses du 13 octobre 2022,

Vu les éléments transmis par la direction en charge de l'évaluation des produits réglementés de l'Anses le 8 décembre 2022 et le 2 février 2023,

Considérant la nécessité d'actualiser les modalités d'autorisation de l'usage mineur conformément aux conditions de renouvellement de l'autorisation de mise sur le marché,

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 précisés dans la présente décision et son annexe.

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.

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
 Part A - National Assessment
 FRANCE version

DocuSign Envelope ID: 3C44AB75-E1AF-43C6-9D8B-5904A0C052B8



Informations générales sur le produit	
Nom du produit	EXTERIS STRESSGARD
Type de produit	Produit de référence
Titulaire	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS 3 place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON France
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Contenant	12,5 g/L - fluopyram 12,5 g/L - trifloxystrobine
Numéro d'intrant	9884-2015.01
Numéro d'AMM	2180039
Fonction	Fongicide
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 qui arrivera à échéance le plus tôt. A titre indicatif, dans l'état actuel du calendrier d'approbation des substances actives, l'échéance de l'autorisation est fixée au 31 janvier 2025.

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

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

A Maisons-Alfort, le 21/02/2023

DocuSigned by:

 AE281A955A42454...

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

DocuSign Envelope ID: 3C44AB75-E1AF-43C6-9D8B-5904A0C052B8



ANNEXE : 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
Bouteilles en polyéthylène haute densité / éthylène alcool vinylique	1 L
Bidons en polyéthylène haute densité / polyamide	3 L ; 5 L ; 10 L

Classification du produit	
La classification retenue est la suivante :	
Catégorie de danger	Mention de danger
Sensibilisants cutanés - Catégorie 1 sous-catégorie B	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
Toxiques pour la reproduction - Effets sur ou <i>via</i> l'allaitement	H362 : Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel
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.	

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
 Part A - National Assessment
 FRANCE version

DocuSign Envelope ID: 3C44AB75-E1AF-43C6-9D8B-5904A0C052B8



Liste des usages autorisés								
En l'absence de mention spécifique, les usages autorisés correspondent à une utilisation en plein champ.								
Usages	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application BBCH	Délai avant récolte (jours)	Zone Non Traitée aquatique (mètres)	Zone Non Traitée arthropodes non cibles (mètres)	Zone Non Traitée plantes non cibles (mètres)	Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021)
18503206 Gazons de graminées* Trt Part.Aer.*Dollar spot	10 L/ha	2/an	-	Non applicable	20	-	-	Non concerné
Uniquement sur gazons établis de golfs et terrains de sport. 2 applications maximum par an et par culture. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.								
18503201 Gazons de graminées* Trt Part.Aer.*Fusarioses, helminthosporoses, pyriculariose	10 L/ha	2/an	-	Non applicable	20	-	-	Non concerné
Uniquement sur gazons établis de golfs et terrains de sport. Efficacité montrée sur fusarioses. 2 applications maximum par an et par culture. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.								
18503205 Gazons de graminées* Trt Part.Aer.*Rhizoctoniose	10 L/ha	2/an	-	Non applicable	20	-	-	Non concerné
Uniquement sur gazons établis de golfs et terrains de sport. Efficacité montrée sur <i>Rhizoctonia solani</i> . 2 applications maximum par an et par culture. Intervalle minimum entre les applications : 14 jours.								

EXTERIS STRESSGARD
 AMM n°2180039

Page 4 sur 6

DocuSign Envelope ID: 3C44AB75-E1AF-43C6-9D8B-5904A0C052B8



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 ou d'une lance

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 5/6 ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;

• pendant l'application

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 5/6 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 5/6 ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.

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

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité ;

• pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. 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 ;

DocuSign Envelope ID: 3C44AB75-E1AF-43C6-9D8B-5904A0C052B8



Si application avec tracteur sans cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
- En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) ou un demi-masque (EN 140) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143) ;

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus l'EPI vestimentaire précité.

Pour le travailleur, porter

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

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

- 48 heures.

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.

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.

Protection de la faune

- SPe 2 : Pour protéger les abeilles, ne pas appliquer ce produit sur le fairway de terrain de golf lorsque des plantes en fleurs sont présentes.

- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau.

Le produit peut être utilisé sur les usages autorisés, conformément aux conditions d'emploi antérieures à la présente décision pendant une période de 6 mois.

Recommandations relatives à l'étiquette du produit

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

- Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

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.

• **Facing**

EXTERIS STRESSGARD
 FONGICIDE

- Fongicide préventif, curatif précoce
- Pour le contrôle du dollar spot et des fusarioses hivernales
- Pour golfs et terrains de sport

Contact et mésostémie



Contient :
 12,5 g/l fluopyram, 12,5 g/l trifloxystrobine
 sous forme de Suspension Concentrée (SC)

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

SL

• **Pavé réglementaire**

EXTERIS® STRESSGARD® - AMM N° 2180039
 Contient : 12,5 g/l fluopyram (1,19 % m/m), 12,5 g/l trifloxystrobine (1,19 % m/m)
 Suspension Concentrée (SC)
 Détenteur de l'AMM : BAYER S.A.S.

ATTENTION

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
 P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
 P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Délai de réentrée : 48 heures (selon l'arrêté du 4 mai 2017).

Mesures de protection des individus : se reporter impérativement au paragraphe de l'étiquette intitulé « Précautions à prendre ».

Premiers soins

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

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

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

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 3 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'œil. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Protection de l'environnement (milieu, 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.

Protection de la faune

SPe 3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 10 mètres par rapport aux points d'eau.

Lire les instructions avant emploi.

En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 001 641 ou être consultée sur les sites internet : www.es-bayer.fr et www.quickfds.com

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison.

• Information technique :

DESCRIPTION

EXTERIS® STRESSGARD® est un fongicide destiné à être utilisé pour lutter contre le dollar spot (*Sclerotinia homoeocarpa*) et les fusarioses hivernales (*Microdochium nivale*), les deux principales maladies des gazons de graminées.

Les substances actives et les caractéristiques originales de la formulation STRESSGARD® participent à améliorer globalement la qualité des terrains sportifs.

D'autre part, la formulation STRESSGARD® limite la formation de rosée matinale (durant les périodes favorables) sur les surfaces traitées.

Le greenkeeper peut ainsi réduire les opérations de baguettage des greens pour éliminer cette rosée (propice au développement des maladies).

Mode d'action

EXTERIS® STRESSGARD® associe deux substances actives aux modes d'action différents et complémentaires : le fluopyram, nouvelle substance active de la famille des pyridinyl-éthylbenzamide, et la trifloxystrobine, molécule de la famille des oximinocétates. Le fluopyram est actif sur tous les stades du cycle de développement du pathogène : germination des spores, développement du tube germinatif, croissance mycélienne et sporulation. Il agit au niveau du

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD

Part A - National Assessment

FRANCE version

complexe III de la chaîne respiratoire de la cellule et bloque la production d'énergie du champignon (Groupe des SDHI - inhibiteurs de la succinate déshydrogénase).

Le fluopyram possède des propriétés uniques de biodisponibilité :

- bonne action de surface sur feuilles
- pénétration lente et continue dans le végétal
- excellente activité translaminaire
- distribution dans la plante par systémie ascendante

La trifloxystrobine agit en bloquant la respiration cellulaire (Groupe des QoI - Quinone outside Inhibitor). Elle empêche le transfert d'électrons au niveau du complexe III de la chaîne respiratoire mitochondriale. Elle agit principalement sur la germination des spores. La trifloxystrobine est dotée de trois propriétés essentielles qui constituent l'action mésostémique :

- forte affinité avec la cuticule des feuilles.
- redistribution en phase gazeuse dans le couvert végétal.
- activité translaminaire.

Dose(s) et usage(s) autorisé(s)

Dose homologuée : 10 l/ha.

Usages : Gazon de graminées, traitement des parties aériennes :

- Fusarioses hivernales
- Dollar Spot

Uniquement sur gazon établis.

Nombre maximal de traitements : 2 applications par an sur la zone traitée. Il convient également de respecter un délai minimum de 14 jours entre deux applications de EXTERIS® STRESSGARD®.

Dose EXTERIS® STRESSGARD®	Valeur de bouteille	Surface à traiter
10 L	200 à 600 L	10 000 m ² (1 ha)
1 L	20 à 60 litres	1 000 m ²
200 ml	4 à 12 litres	200 m ²
100 ml	2 à 6 litres	100 m ²

Sélectivité

EXTERIS® STRESSGARD® s'utilise sur gazon établis. Il est sélectif de la plupart des espèces et variétés de gazon de golf, de terrains de sport et d'ornement. Liste des espèces testées dans le cadre des essais effectués pour l'homologation :

- Fétuque élevée (*Festuca arundinacea*)
- Pâturin des prés (*Poa pratensis*)
- Ray-Grass anglais (*Lolium perenne*)
- Fétuque rouge (*Festuca rubra*)
- Pâturin annuel (*Poa annua*)
- Agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera*)

Lors de la pulvérisation, éviter tout entraînement et toute projection sur les feuilles et écorces vertes des arbres et arbustes, ou de tout massif ornemental, situés à proximité.

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD

Part A - National Assessment

FRANCE version

Conditions d'emploi**Préparation de la bouillie**

Avant de démarrer la campagne de traitement, il est indispensable de vérifier le bon fonctionnement du pulvérisateur et de faire son étalonnage. Le calcul de la surface à traiter permet de connaître la quantité de bouillie à préparer et de ne pas avoir d'excédents à éliminer en fin de traitement.

Pour préparer la bouillie le jour du traitement :

- Remplir aux 3/4 d'eau la cuve du pulvérisateur.
- Verser dans la cuve la quantité de produit nécessaire avec le système d'agitation déjà en marche pour obtenir une bonne mise en suspension.
- Compléter avec la quantité d'eau nécessaire en maintenant l'agitation et ce durant tout le traitement.

Conditions de traitement

Agiter énergiquement la préparation de la bouillie avant emploi.

Pour assurer l'efficacité optimale du produit, EXTERIS® STRESSGARD® s'applique en dilution avec un volume d'eau clair compris entre 200 et 600 L/ha (soit 2 à 6 litres pour 100 m²).

Pour répartir le produit de manière uniforme sur la surface à traiter, utilisez de préférence une rampe plutôt qu'une lance. L'application par pulvérisation peut se faire avec un véhicule ou un appareil à dos, porté ou tracté.

Mélanges et compatibilités

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques officiels.

Epoques, stades d'applications

EXTERIS® STRESSGARD® peut s'utiliser toute l'année, sur gazons de préférence en croissance active. Le produit possède une activité préventive et curative, mais afin d'obtenir l'efficacité optimale de EXTERIS® STRESSGARD® il est nécessaire de positionner le traitement en préventif ou dès l'apparition visuelle des premiers symptômes de la maladie.

Si les conditions d'expression de la maladie restent favorables, surveillez l'état sanitaire de la zone traitée et renouveler si nécessaire la protection avec de préférence un fongicide à mode d'action différent de celui de EXTERIS® STRESSGARD®.

Appliquez EXTERIS® STRESSGARD® avec un équipement de pulvérisation permettant de répartir de manière uniforme le produit à la surface du gazon.

Conditions du milieu

Traiter en absence de rosée.

Ne pas appliquer en conditions de sécheresse ou de gelée.

Eviter de traiter aux heures chaudes de la journée.

Consulter le service météo de votre région et choisir une journée sans vent ni pluie.

Une pluie survenant peu après l'application (2 heures) ne diminue pas l'efficacité.

Recommandations particulières

EXTERIS® STRESSGARD® contient deux substances actives ayant des modes d'action différents, l'une appartenant au groupe des SDHI (inhibiteurs de la succinate-déshydrogénase) et l'autre au groupe des QoI (Quinone outside Inhibitor). Afin de limiter le risque éventuel d'apparition et/ou de développement de souches de champignon résistantes à l'un ou l'autre de ces modes d'action, il est indispensable de respecter les bonnes pratiques agricoles, ainsi que les doses et les stades d'application mentionnés sur l'étiquette. D'autre part, il est impératif de limiter les applications de EXTERIS® STRESSGARD® à 2 applications par an (toutes maladies confondues).

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
 Part A - National Assessment
 FRANCE version

Enfin, il appartient à l'utilisateur d'un produit de vérifier avant son emploi, que la parcelle à traiter ne présente pas de souches de parasites résistantes, soit naturellement, soit par acquisition, en particulier du fait de l'usage répété de même substances actives ou de même familles chimiques.

Précautions à Prendre

Pour le stockage

- Ne pas stocker le produit à des températures supérieures à 40°C.
- Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans des locaux fermés à clé, à l'écart de tout aliment et boisson y compris pour les animaux et hors de portée des enfants. Les locaux doivent être frais et ventilés.
- Réemploi de l'emballage interdit.

Pour protéger l'opérateur, porter des Équipements de Protection Individuelle (EPI) :

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :			PROTECTION DU TRAVAILLEUR
	MELANGE / CHARGEMENT	APPLICATION AVEC : A L'OUVERTURE DU CAPOT	NETTOYAGE	
GANTS EN NITRILE multilayers pour 60 à 220 g ou à usage unique (norme EN 374-2)	Non/obligés	Non/obligés	Non/obligés	Non/obligés
COMMANDES DE PROTECTION CHEVEUX catégorie III type 1 ou 2 norme EN 14186-21 / 2009	Type 3 ou 4	Type 3 ou 4	Type 3 ou 4	
EPI VESTIMENTAIRE de la catégorie III, à l'usage à 200 g/m ² - Enduitement obligatoire				
LOUSETTES ou ÉPONGE FIBRA norme EN 130362-01, type 2				
BOTTES norme EN 130362-01				

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :			PROTECTION DU TRAVAILLEUR
	MELANGE / CHARGEMENT	APPLICATION AVEC : A L'OUVERTURE DU CAPOT		
GANTS EN NITRILE multilayers pour 60 à 220 g ou à usage unique (norme EN 374-2)	Non/obligés	A usage unique multilayers à l'usage unique à l'usage unique	A usage unique* multilayers à l'usage unique à l'usage unique	Non/obligés
EPI VESTIMENTAIRE de la catégorie III, à l'usage à 200 g/m ² - Enduitement obligatoire	EPI multilayers ET EPI perles			
EPI PROTÈGE à usage unique à l'usage unique norme EN 130362-01, type 2				
LOUSETTES ou ÉPONGE FIBRA norme EN 130362-01, type 2				

* Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'ouverture du capot et doivent être retirés après utilisation à l'ouverture du capot.

Pour l'emploi

- Ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire.

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD

Part A - National Assessment

FRANCE version

- Pendant l'utilisation, ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer.
- Ne pas avaler. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- En cas de malaise ou d'accident, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Lors du remplissage de la cuve, rincer soigneusement (3 fois) les bidons vides et vider l'eau de rinçage dans la cuve.
- Après pulvérisation et avant de prendre les repas, retirer les vêtements de travail et se laver les parties du corps exposées.
- En cas de contact ou de projections accidentelles, se laver immédiatement.
- Traiter en l'absence de vent.
- Ne pas pulvériser près de cours d'eau, de plans d'eau, de canaux d'irrigation (ZNT 10m).

Pour l'élimination du produit et de l'emballage

- Conserver les produits ou les reliquats dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière et au frais.
- Éliminer les emballages en respectant la réglementation.
 - Ne jamais vider les fonds de cuve et les eaux de rinçage dans un égout, une cour, un fossé ou près d'un point d'eau.
 - Pulvériser les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur une surface perméable traitée, après les avoir dilués 3 fois pour éviter le surdosage ou gérer les effluents phytosanitaires dans un système reconnu par le MEEDDAT (Phytobac® N° PT 06010).

Collecte des emballages

Éliminer les emballages vides via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR ou un autre service de collecte spécifique. ADIVALOR : tous les lieux et dates de collecte des emballages vides de produits phytosanitaires (E.V.P.P.) et produits phytosanitaires non utilisés (P.P.N.U.) sur

- Site : www.adivalor.fr - Email : infos@adivalor.fr - N° AZUR : 08 10 12 18 85

Important

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

Conduisez sur ces bases, les traitements selon la bonne pratique phytopharmaceutique en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous les facteurs particuliers concernant la zone traitée tels que notamment la nature du sol, les conditions météorologiques, les variétés végétales, la résistance des espèces...

Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de mise sur le marché.

102000028296 / EXTERIS STRESSGARD
Part A - National Assessment
FRANCE version
