

REGISTRATION REPORT

Part A

Risk Management

Product code: 102000029598

**Product name(s): SIGNATURE XTRA
STRESSGARD**

**Chemical active substance(s):
fosetyl-aluminium, 600 g/kg**

National

Zonal Rapporteur Member State: France

NATIONAL ASSESSMENT FRANCE

Application for a label extension according to Art. 51

-

Minor uses

Applicant: 2022 Environmental Science FR SAS

Date: 10 July 2025

Table of Contents

1	DETAILS OF THE APPLICATION.....	3
1.1	APPLICATION BACKGROUND.....	3
1.2	ACTIVE SUBSTANCE APPROVAL.....	3
1.3	REGULATORY APPROACH	5
1.4	DATA PROTECTION CLAIMS	6
1.5	LETTER(S) OF ACCESS	7
2	DETAILS OF THE AUTHORISATION	7
2.1	PRODUCT IDENTITY	7
2.2	CLASSIFICATION AND LABELLING.....	7
2.2.1	<i>Classification and labelling under Directive 99/45/EC</i>	<i>7</i>
2.2.2	<i>Classification and labelling in accordance with Regulation (EC) No1272/2008</i>	<i>7</i>
2.2.3	<i>Other phrases in compliance with Regulation (EU) No 547/2011</i>	<i>7</i>
2.2.4	<i>Other phrases linked to the preparation</i>	<i>7</i>
2.3	PRODUCT USES.....	8
3	RISK MANAGEMENT.....	10
3.1	REASONED STATEMENT OF THE OVERALL CONCLUSIONS TAKEN IN ACCORDANCE WITH THE UNIFORM PRINCIPLES.....	10
3.1.1	<i>Physical and chemical properties</i>	<i>10</i>
3.1.2	<i>Methods of analysis</i>	<i>10</i>
3.1.3	<i>Mammalian Toxicology.....</i>	<i>10</i>
3.1.4	<i>Residues and Consumer Exposure</i>	<i>10</i>
3.1.5	<i>Environmental fate and behaviour.....</i>	<i>10</i>
3.1.6	<i>Ecotoxicology.....</i>	<i>10</i>
3.1.7	<i>Efficacy</i>	<i>10</i>
3.2	CONCLUSIONS ARISING FROM FRENCH ASSESSMENT	10
3.3	FURTHER INFORMATION TO PERMIT A DECISION TO BE MADE OR TO SUPPORT A REVIEW OF THE CONDITIONS AND RESTRICTIONS ASSOCIATED WITH THE AUTHORISATION	10
	APPENDIX 1 – COPY OF THE FRENCH DECISION	11
	APPENDIX 2 – COPY OF THE DRAFT PRODUCT LABEL AS PROPOSED BY THE APPLICANT	12
	APPENDIX 3 – LETTER(S) OF ACCESS	19

PART A – Risk Management

The company 2022 Environmental Science FR SAS has requested a label extension in France for the SIGNATURE XTRA STRESSGARD (formulation code: 102000029598) according to article 51 Regulation (EC) no 1107/2009¹.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for extension of the registration of SIGNATURE XTRA STRESSGARD (102000029598) containing fosetyl-aluminium in France.

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

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

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

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

1 DETAILS OF THE APPLICATION

1.1 Application background

SIGNATURE XTRA STRESSGARD (102000029598) is a water-dispersible granule (WG) product containing 600 g/kg of fosetyl-aluminium for use as a fungicide for the control of various pests. The aim of this registration application is to gain a label extension for crops of golf courses and sports turf.

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

1.2 Active substance approval

fosetyl-aluminium

Commission Implementing Regulation (EU) No 540/2011 of 25 May 2011 implementing Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council as regards the list of approved active substances.

Specific provisions of Regulation (EU) No 540/2011 were as follows:

PART A

Only uses as fungicide may be authorised.

PART B

For the implementation of the uniform principles as referred to in Article 29(6) of Regulation (EC) No 1107/2009, the conclusions of the review report on fosetyl, and in particular Appendices I and II thereof, as finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health on 4 April 2006 shall be taken into account.

In this overall assessment Member States:

-must pay particular attention to the protection of birds, mammals, aquatic organisms and non-target arthropods.

Conditions of authorisation should include risk mitigation measures, where appropriate, such as buffer zones.

The concerned Member States shall request the submission of further studies to confirm the risk assessment for non-target arthropods, in particular with regard to in-field recovery, and for herbivorous mammals. They shall ensure that the notifier at whose request fosetyl has been included in this Annex provide such studies to the

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

Commission within two years from the approval.
--

An EFSA conclusion is available (EFSA Journal 2018;16(7):5307).

A Review Report is available (SANCO/10015/06 – 04/04/2006).

1.3 Regulatory approach

The present application (n°2023-1616) was evaluated in France by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (Anses)².

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

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

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

The French Order of 4th May 2017³ provides that:

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

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

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

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

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

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

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

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

Finally, the French Order of 20 November 2021⁷ on the protection of bees and other pollinating insects and the preservation of pollination services when using plant protection products provides that unless otherwise stated in the product authorisation, use on attractive crop⁸ when in flower and on foraging area is forbidden. Specific conditions

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

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

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

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

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

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

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

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.

1.4 Data protection claims

There is no new data submitted with this application.

1.5 Letter(s) of access

Not relevant for this application.

2 DETAILS OF THE AUTHORISATION

2.1 Product identity

Product name (code)	SIGNATURE XTRA STRESSGARD (102000029598)
Authorisation number	2200150
Function	Fungicide
Applicant	2022 Environmental Science FR SAS
Composition	Fosetyl-aluminium, 600 g/kg
Formulation type (code)	Water-dispersible granule [WG]
Packaging	Not relevant for extension of authorisation according article 51.

2.2 Classification and labelling

2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

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

Refer to the decision of product authorization.

2.2.4 Other phrases linked to the preparation

Wear suitable personal protective equipment ⁹ : refer to the Decision in Appendix 1 of product authorisation.
Re-entry period ¹⁰ : refer to the decision of product authorisation.
Pre-harvest interval ¹¹ : not relevant
Other mitigation measures: refer to the decision of product authorisation.
The label must reflect the conditions of authorisation.

⁹ If a tractor with cab is used, wearing gloves during application is only required when working with the spray mixture

¹⁰ The legal basis for this is **Titre I Article 3** of the French Order of 4th May 2017 concerning the marketing and use of products encompassed by article L. 253-1 of the rural code [that is, plant protection products/pesticides]

¹¹ According to the French Order of 4th May 2017, PHI cannot be lower than 3 days unless specifically stated in the assessment and decision.

2.3 Product uses

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

GAP rev. 1, date: 2025-07

PPP (product name/code): SIGNATURE XTRA STRESSGARD
Active substance 1: Fosetyl-aluminium
Safener: -
Synergist: -
Applicant: 2022 Environmental Science FR SAS
Zone(s): Southern Zone^(d)
Verified by MS: Yes
Field of use: Herbicide

Formulation type: WG^(a, b)
Conc. of a.s. 1: 600 g/kg^(c)
Conc. of safener: -^(c)
Conc. of synergist: -^(c)
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 or situation (crop destination/purpose of crop)	F, F _{pn} , G, G _{pn} or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. safener/synergist per ha (^(f))
					Method/K ind	Timing/Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between applications (days)	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		
Minor uses according to Article 51 (zonal uses)													
1	Fr	Turf Golf courses and Sports turf	F	Pythium sp. PYTHSP	Spraying	All year round Established turf (BBCH 29-33)	a) 4 b) 4	14*	a) 20 kg/ha b) 80 kg/ha	a) 12 kg as/ha b) 48 kg as/ha	250- 500 L/ha	NA	Acceptable *14 days between the 1st and 2nd application, and between the 3rd and 4th application and 90 days between the 2nd and 3rd application

3 RISK MANAGEMENT

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

3.1.1 Physical and chemical properties

The physico-chemical properties of the formulation have been evaluated and considered acceptable during the registration of this formulation. The intended concentrations claimed for the extension use(s) (concentrations from 4% to 8% w/v) are covered by the concentrations authorized during the registration of this formulation (3-10% w/v).

3.1.2 Methods of analysis

3.1.2.1 Analytical method for the formulation

Methods were provided in the framework of the first authorisation and found acceptable.

3.1.2.2 Analytical methods for residues

The intended uses concerning the ornamental and horticultural productions/ nonagricultural uses, no analytical method is necessary for the determination of the residues in plants and food of animal origin. Methods for the determination of fosetyl-Al in soil, water and air are available in the dossier of the first authorization.

3.1.3 Mammalian Toxicology

The preparation is already registered in France. If used properly and according to the intended conditions of use, adverse health effects for operators, workers, bystanders and residents will not be expected.

For details of personal protective equipment for operators and workers, refer to the Decision in Appendix 1 OU of product authorisation.

3.1.4 Residues and Consumer Exposure

Considering the intended uses (turf), consumer exposure assessment was not considered necessary for these uses.

3.1.5 Environmental fate and behaviour

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for groundwater is expected. Similar mitigation measures as defined for previous risk assessment apply.

3.1.6 Ecotoxicology

According to previous risk assessments performed by Anses, no unacceptable risk for terrestrial and aquatic non-target organisms is expected. Similar mitigation measures as defined for previous risk assessment apply.

3.1.7 Efficacy

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

3.2 Conclusions arising from French assessment

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

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

No further information is required.

Appendix 1 – Copy of the French Decision



SIGNATUREX_PMIN_
2023-1616_D.pdf

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

Projet étiquette SIGNATURE XTRA STRESSGARD

09/05/2023

○ **Facing 1 :**

SIGNATURE XTRA STRESSGARD

Contient : 600 g/kg de fosetyl-aluminium sous forme de Granulé à disperser dans l'eau (WG).

GROUPE	33	FONGICIDE
--------	----	-----------

RESERVE A UN USAGE EXCLUSIVEMENT PROFESSIONNEL

Conditionnement : 5kg

Fongicide systémique préventif et curatif

○ **Facing 2 :**

Pavé réglementaire :

SIGNATURE XTRA STRESSGARD

AMM n° 2200150

Contient : 600 g/kg de fosetyl-aluminium (60.0% m/m)

Granulé à disperser dans l'eau (WG)

Détenteur de l'AMM : 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR S.A.S.

Classement :



ATTENTION

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

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

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Délai de réentrée : 24h

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

Lire les instructions avant emploi.
Garder l'emballage ou la notice à disposition

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.

SPe 2 Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit sur plus de 10 % de la parcelle.

Protection de la faune

SPe 2 Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur sols artificiellement drainés.

SPe 2 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, ne pas appliquer ce produit sur plus de 10 % de la parcelle.

SPe 3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau.

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.

PREMIERS SOINS

Conseils généraux S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Si des symptômes apparaissent et persistent, consulter un médecin.

Inhalation Amener la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Contact avec la peau Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

Ingestion Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud.

Fiche de données de sécurité disponible sur Internet : www.fr.envu.com et www.quickfds.com

En cas d'urgence :

Appeler le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison le plus proche

UFI: JPOQ-SOYU-G00P-F0WE

REEMPLOI DE L'EMBALLAGE INTERDIT

2022 Environmental Science FR S.A.S.
3 place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON – France

Date de fabrication/n° de lot : voir sur l'emballage

EMB : 2022 Environmental Science FR S.A.S.

Facing 3 :

DESCRIPTION

SIGNATURE® XTRA STRESSGARD® est un fongicide large spectre systémique à usage professionnel. Il peut être appliqué toute l'année sur gazon en repos végétatif ou en croissance active et agit de manière préventive (principalement) et curative.

SIGNATURE® XTRA STRESSGARD® est destiné à être utilisé sur gazons de graminées (terrains sportifs, golfs) pour lutter contre :

- l'anthracnose (*Colletotrichum graminicola*),
- la rhizoctoniose (*Rhizoctonia solani*),
- les fusarioses hivernales (*Microdochium nivale*)
- Pythium (*Pythium sp.*)

SIGNATURE® XTRA STRESSGARD® est la combinaison unique de 2 technologies : le FOSETYL ALUMINIUM qui assure une action systémique complète et la formulation STRESSGARD® qui améliore la qualité des gazons.

Enfin, SIGNATURE® XTRA STRESSGARD® s'adapte parfaitement à la gestion de la résistance via des programmes rotatifs avec tous les autres modes d'action sur le marché (par exemple DMI, SDHI, Qoi et autres).

MODE D'ACTION

SIGNATURE® XTRA STRESSGARD® est l'association unique de 2 technologies :

le Fosétyl-Al, qui a une action systémique ascendante et descendante, et la technologie STRESSGARD®, qui permet d'améliorer la qualité des gazons des terrains sportifs.

La substance active fosétyl-aluminium fait partie du groupe chimique des phosphanates, et possède des propriétés d'activité entièrement systémique. Le fosétyl est absorbé rapidement par les parties humides de la plante et transporté par voie acropétale et basipétale dans le flux de sève de la plante. Après l'absorption, le lessivage par les précipitations n'est plus possible. Ces propriétés entièrement systémiques assurent la protection à la fois des parties aériennes traitées et des racines.

La formulation unique STRESSGARD® améliore et prolonge l'activité fongicide grâce à : une augmentation de l'accroche des gouttelettes sur le feuillage/des composés améliorant la robustesse du gazon face aux effets abiotiques.

Tous ces avantages améliorent la qualité de la plante, et permettent au gazon de mieux résister aux agents pathogènes.

DOSES ET USAGES AUTORISES

Usages		Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Intervalle minimum entre les applications	ZNT aquatique (m)
Gazons de graminées, traitement des parties aériennes contre : <ul style="list-style-type: none"> • Anthracnose (<i>Colletotrichum graminicola</i>) • Fusarioses hivernales (<i>Microdochium nivale</i>) • Rhizoctoniose (<i>Rhizoctonia solani</i>) 	Uniquement sur gazon établi	20 kg/ha	4/an	14 jours entre la première et la deuxième, ainsi qu'entre la troisième et la quatrième application et 90 jours entre la deuxième et la troisième application	5 (dont DVP 5 m)
Gazons de graminées, traitement des parties aériennes contre : Champignons (pythiacées)					

Volumes de bouillie : entre 220 à 600 L/Ha.

Sur Pythium, le volume de bouillie sera de 250 à 500 L/Ha

Pour les usages mentionnés ci-dessus, l'extension d'autorisation sur Champignons Pythiacées a été obtenue dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n° 1107/2009 (extension des autorisations de mise en marché pour les utilisations mineures). L'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité. Au regard des données à sa disposition, ENVU décline toute responsabilité sur ces éventuels risques.

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

Il est possible de contacter l'A.G.R.E.F. et son Institut Ecumène Golf & Environnement., pour se faire préciser les conditions d'utilisation.

CHAMP D'ACTIVITÉ ET SÉLECTIVITÉ

SIGNATURE® XTRA STRESSGARD® s'utilise sur gazons établis (BBCH 29-33). Il est sélectif de la plupart des espèces et variétés de gazons de golf, de terrains de sport. Liste des espèces testées dans le cadre des essais effectués pour l'homologation :

- Fétuque (*Festuca* sp.)
- Pâturin (*Poa* sp.)
- Ray-Grass (*Lolium* sp.)
- Agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera*)
- Chiendent (*Cynodon* sp.)
- Paspalum (*Paspalum* sp.)

Lors de la pulvérisation, éviter tout entraînement et toute projection sur des surfaces autres que le gazon (comme par exemple massif ornemental, allée gravillonnée, bordures).

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

Pour assurer l'efficacité optimale du produit, SIGNATURE XTRA 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 appareil à dos ou une lance ou via un véhicule tracté à rampe.

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

SIGNATURE XTRA STRESSGARD® peut s'utiliser toute l'année, sur gazons en repos végétatif ou en croissance active. Le produit possède une activité préventive et curative, mais afin d'obtenir l'efficacité optimale de SIGNATURE XTRA STRESSGARD il est nécessaire de positionner l'application le plus précocement possible (préventif ou dès l'apparition visuelle des premiers symptômes de la maladie).

Appliquer SIGNATURE XTRA STRESSGARD® avec un équipement de pulvérisation permettant de répartir de manière uniforme le produit à la surface du gazon.

Conditions du milieu

Si l'herbe doit être coupée, appliquer SIGNATURE XTRA STRESSGARD® préférentiellement après la tonte ; Si l'application doit se faire avant la tonte, respecter un délai de 48h entre l'application et la tonte. Traiter en absence de rosée.

Ne pas appliquer en conditions de sécheresse ou de gelée.

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

Gestion du risque résistance

Certains agents pathogènes de maladies du gazon ont développé une résistance aux produits fongicides utilisés de manière répétitive. Pour garantir un meilleur contrôle, Signature Xtra StressGard doit être appliqué à la dose homologuée en suivant les instructions ci-dessous.

L'utilisation de SIGNATURE XTRA STRESSGARD® doit être conforme aux stratégies de gestion de la résistance. De telles stratégies devraient inclure l'utilisation en rotation de produits contenant une substance active avec un mode d'action différent qui soit efficace contre la maladie cible, en limitant le nombre total d'applications par saison et en utilisant des méthodes non chimiques de lutte contre la maladie. Envisagez une gestion responsable des produits pour assurer un contrôle efficace à long terme des maladies fongiques définies sur cette étiquette.

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 mêmes substances actives ou de mêmes familles chimiques.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE

Pour le stockage

- Ne pas stocker le produit dans un local où la température peut dépasser 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.

Pour protéger l'opérateur, porter :

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'OPÉRATEUR PENDANT LES PHASES DE :				
	MÉLANGE/ CHARGEMENT	PULVÉRISATEUR À DOS OU UNE LANGE	PULVÉRISATEUR À MANÈGE VÉHICULE SANS CABINE	PULVÉRISATEUR À MANÈGE VÉHICULE AVEC CABINE FERMÉE	NETTOYAGE
GANTS EN NITRILE NF EN ISO 374-1/A1 réutilisables NF EN 16523-1+A1 (type A) ou à usage unique NF EN 853 374-2 (types A,B ou C)	Réutilisables	Réutilisables	À usage unique	À usage unique*	Réutilisables
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065A1	EPI vestimentaire		✓	✓	EPI vestimentaire
EPI PARTIEL Masque ou tablier à renforts longs catégorie III type PB(C)	EPI partiel				EPI partiel
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 5 ou 6	OU Type 5 ou 6	Type 5 ou 6			OU Type 5 ou 6
LUNETTES ou ÉCRAN FACIAL certifiés EN 166/EN 170 (X, angle 3)	✓				
BOTTES certifiées EN 13 832-3		✓			

* 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.

Rapporter les équipements de protection individuelle (EPI) usagés dans un sac translucide à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

L'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en oeuvre 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'emploi

- Ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire.
- 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.
- Traiter en l'absence de vent.
- Ne pas pulvériser près de cours d'eau, de plans d'eau, de canaux d'irrigation.

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.
- Eliminer 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 5 fois pour éviter le surdosage ou gérer les effluents phytosanitaires dans un système reconnu par le MEEDDAT.

En cas de déversement accidentel

- Se protéger (EPI) et sécuriser la zone.
- Prévenir les pompiers (18 ou 112) en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez gérer avec vos propres moyens.
- Collecter tout ce qui a pu être en contact avec le produit, terre souillée incluse.
- Nettoyer le site et le matériel utilisé, en prenant soin de confiner les effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

COLLECTE DES EMBALLAGES

Eliminer les emballages vides via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière A.D.I.VALOR ou un autre service de collecte spécifique.

A.D.I.VALOR : 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

Important :

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite. Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduisez sur ces bases, les traitements selon la bonne pratique phytopharmaceutique en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous 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.

Appendix 3 – Letter(s) of Access

Not applicable