

Signature® XTRA Stressgard®, une combinaison unique de technologie

Une action systémique complète grâce au Fosetyl Aluminium.

De nombreux produits disponibles sur le marché se revendiquent comme systémiques, mais ils se déplacent uniquement vers le haut des plantes (Xylème).

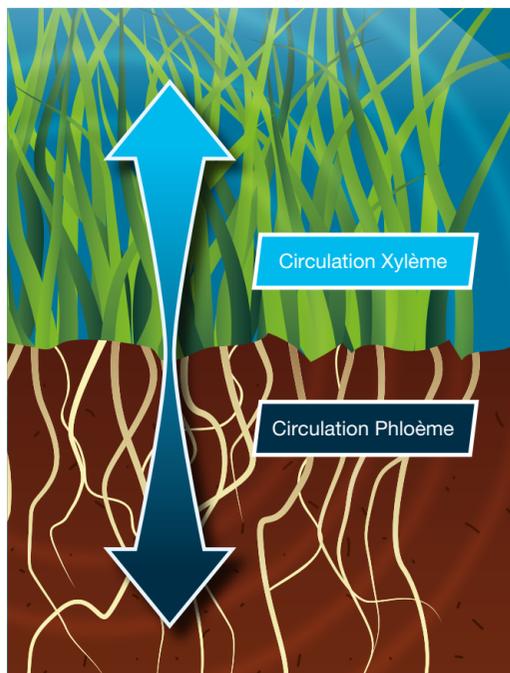
Signature® XTRA Stressgard® garantit une action systémique ascendante et descendante dans la plante.

Ces propriétés entièrement systémiques assurent à la fois la protection des parties traitées de la plante et, grâce au mouvement vers le bas, la protection des racines.

La technologie spécifique Stressgard®.

Des études ont montré que les programmes intégrant la technologie de formulation Stressgard® de Bayer réussissaient à augmenter le niveau de chlorophylle, améliorer la photosynthèse, et renforcer la vigueur des plantes et la robustesse de leurs racines, tout en les protégeant des rayons UVA et UVB nocifs.

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



Une formule à la pointe de la technologie.

Gestes responsables et professionnels

LES BONS GESTES POUR TRAITER EN TOUTE SÉCURITÉ

- ▶ N'utilisez les produits phytopharmaceutiques que si nécessaire.
- ▶ Protégez votre santé et celle de votre entourage.
- ▶ Surveillez les conditions météorologiques.
- ▶ Protégez les points d'eau.
- ▶ Protégez les pollinisateurs.
- ▶ Préservez la faune sauvage.

IMPORTANT : Les indications d'emploi inscrites sur nos notices et étiquettes sont établies d'après les résultats d'essais officiels et privés qui se sont montrés les plus constants dans la pratique. Elles ne constituent pas de règles absolues, mais des recommandations générales qui doivent être adaptées au cas particulier de tout traitement, en raison de nombreux facteurs qui échappent à notre contrôle, tels que nature du sol local, variétés végétales, conditions atmosphériques particulières, matériel et conditions d'application. Aussi nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats et conséquence de cette adaptation, même à défaut de contre-indications. L'utilisation, en dehors de notre contrôle, laisse au compte de l'utilisateur les risques éventuels inhérents au stockage, à l'emploi et à la manipulation de nos produits. En outre, l'utilisateur doit également s'assurer, en cas de traitements successifs, de la compatibilité des produits utilisés. De ce fait, notre responsabilité est expressément limitée à la fourniture de spécialités contrôlées, légalement autorisées à la vente et conformes à la formule indiquée sur l'emballage.

IMPORTANT

Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite. 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.

BAYER
Bayer S.A.S.
Activité Espaces Verts
16 rue Jean-Marie Leclair - CS 90106
69266 LYON CEDEX 09
FRANCE

Bayer Service **Infos Verts**
▶ N° Vert 0 800 008 401
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Pour plus d'information sur les produits, consulter :
www.es-bayer.fr

N° agrément Bayer S.A.S : RH02118 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels et application en prestation de services.



ATTENTION

Signature® XTRA Stressgard®
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

PRÉCAUTIONS ET BONNES PRATIQUES

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 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.
- 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 5 fois pour éviter le surdosage ou gêner les effluents phytosanitaires dans un système reconnu par le MEEDDAT (Phytobac® N° PT 06010).

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

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

____ Votre distributeur _____



Signature® XTRA
Stressgard®

Les terrains de golf ont
désormais leur **Signature®**



//// Bayer Solutions Gazon

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Fongicide préventif et curatif contre les fusarioses hivernales, l'antracnose et la rhizoctoniose.

- Composition : 600 g/kg de fosetyl-aluminium (60 % m/m)

- Formulation : granulé à disperser dans l'eau (WG)

- Autorisation de mise sur le marché : AMM n° 2200150

- Classement : H319

- Dose homologuée : 20 kg/ha

- Délai de réentrée : 24 h

- Nb d'applications autorisées : 4/an

- ZNT : 5 mètres (dont DVP 5m)

- Conditionnement : 5 kg

- Période de traitement : toute l'année



Découvrez Signature® XTRA Stressgard®, la nouvelle référence fongicide pour vos gazons !

DESCRIPTION

Signature® XTRA Stressgard® est un **fongicide préventif et curatif** destiné à être utilisé sur les gazons de graminées des terrains de sport et des golfs. Il permet de lutter efficacement contre les fusarioses hivernales, l'antracnose et la rhizoctoniose.

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.

MODE D'ACTION

Signature® XTRA Stressgard® contient du Fosétyl-Al qui appartient à la famille des phosphonates.

Il est rapidement absorbé par les feuilles et racines, se déplace vers le haut de la plante dans le xylème (acropète), et se déplace également vers le bas dans le phloème (basipète).

Ses propriétés entièrement systémiques assurent la protection à la fois des parties aériennes traitées de la plante, et grâce au mouvement vers le bas, la protection des racines.

Il agit en bloquant la croissance mycélienne et la germination des spores.

De plus, Signature® XTRA Stressgard® dispose également d'une action indirecte en **stimulant les défenses naturelles des plantes**.

Les avantages de Signature® XTRA Stressgard®

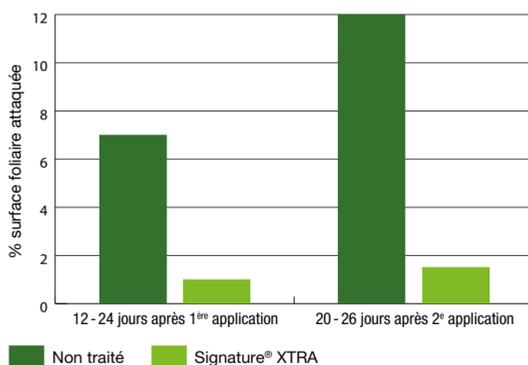


Une efficacité prouvée

Maladie	Description	Périodes et facteurs favorables à la maladie
Fusariose froide (<i>Microdochium nivale</i>)	Taches circulaires (2 à 60 cm) de couleur bleu gris évoluant sur le rosé, puis brun rouge. Peut se développer sous la neige. Le centre peut reverdir. Un anneau brunâtre ceinture la tache.	Automne, hiver, printemps : - zones humides - excès d'azote ammoniacal (NH4) et d'azote organique en général - agrostides, pâturins - sol et eau d'arrosage alcalins
Rhizoctoniose	Taches circulaires brunes (5 cm à 2 m) entourées d'un anneau plus foncé (halo de fumée) vert violacé. Les feuilles ont les bords ondulés comme passés à la flamme.	Été, automne : - température et humidité élevées - l'air stagnant entre les arbres et arbustes - feutrage - trop d'azote - agrostides, pâturins, ray-grass
Antracnose (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	Pâturin annuel : coloration jaune canari des plantes avec des feuilles virant au rouge orange. Agostide : taches très irrégulières (5 à 50 cm), le gazon devenant blanchâtre (forte ressemblance au Pythium). Parfois, formation d'avercules (fructifications) foncées garnies d'épines à la base des plantes.	Été, automne : - sol compacté, pauvre, piétiné - eau stagnante - feutre - pâturin annuel, agrostis

Efficacité Fusariose froide / PRÉVENTIF (*Microdochium nivale*)

Efficacité moyenne sur 7 essais

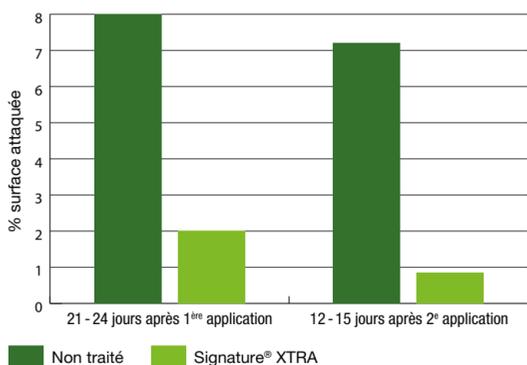


En automne, le gazon est soumis à de nombreuses agressions qui sont propices au développement de la fusariose froide. En optimisant la santé des plantes, il est prouvé que Signature® XTRA Stressgard® augmente la quantité de chlorophylle, améliorant les taux de production des plantes en stimulant la photosynthèse.

Le produit aide aussi à contrer les stress environnementaux saisonniers, causés par une faible intensité lumineuse et de faibles potentiels de croissance et de récupération.

Efficacité Anthracnose / PRÉVENTIF (*Colletotrichum graminicola*)

Efficacité moyenne sur 4 essais



L'antracnose survient le plus souvent au milieu de l'été dans des conditions chaudes, ou bien de l'automne ou du printemps, dans des conditions plus fraîches et humides. Signature® XTRA Stressgard® peut être appliqué comme traitement préventif et curatif de l'antracnose, offrant une très bonne efficacité. La qualité et la jouabilité du gazon sont améliorées en protégeant celui-ci contre un stress estival préjudiciable, tel que le rayonnement ultraviolet, le stress thermique et la sécheresse.

DOSE ET USAGE RECOMMANDÉS

Dose homologuée : 20 kg/ha.

Nombre maximal de traitements : 4 applications par an.

Il convient également de respecter 14 jours d'intervalle 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.

Dose Signature® XTRA Stressgard®	Quantité d'eau recommandée	Surface à traiter
20 kg	220 à 600 litres	10 000 m² (1 ha)
2 kg	22 à 60 litres	1 000 m²

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

L'équipement de Protection Individuelle (EPI) est essentiel dans le cadre du respect des bonnes pratiques de mise en œuvre des produits phytopharmaceutiques. S'il est adapté et bien utilisé, il limite l'exposition du corps.

En tout état de cause, le port de combinaison de travail dédiée ou d'EPI doit être associé à des réflexes d'hygiène (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.

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :				PROTECTION DU TRAVAILLEUR
	Mélange/Chargement	Application avec :		Nettoyage	
		Pulvérisateur à dos ou une lance	Pulvérisateur à rampe Véhicule sans cabine	Véhicule avec cabine	
GANTS EN ISO 374-1/A1 réutilisables EN 16523-1+A1 (type A) usage unique EN ISO 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 27065	EPI vestimentaire et EPI partiel				EPI vestimentaire et EPI partiel
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN 14605+A1	ou	Type 5 ou 6	Type 5 ou 6		ou
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 5 ou 6 certifiée EN 14605+A1 : 2009		Type 5 ou 6	Type 5 ou 6		Type 5 ou 6
LUNETTES ou ÉCRAN FACIAL certifiés EN 166:2002 (CE, sigle 3)					
BOTTES certifiées EN 13 832-3:2006					

* 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.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la bouillie

Avant de démarrer le 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.

Mélanges et compatibilités

Signature Xtra Stressgard ne doit pas être mélangé avec des produits contenant du Cuivre. Le mélange avec d'autres produits n'est pas recommandé et reste sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

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.

Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer sur plus de 10% de la surface. Consulter le service météo de votre région et choisir une journée sans vent ni pluie.

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 220 à 600 L/ha (soit 2.2 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.

Époques, 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).