



Signature XTRA™
Stressgard®

Produit

feuillet d'information

// UTILISATION OPTIMALE

Applications toutes les semaines ou toutes les deux semaines sur les verts pour la maîtrise préventive de la brûlure pythienne, de la pourriture des racines causées par *Pythium* spp. et de l'antracnose (pourriture basale et brûlure des feuilles).

// PRINCIPALES FORCES

Amélioration de la santé des plantes des verts pendant les périodes de stress.

Signature XTRA^{MC} Stressgard^{MD} est un fongicide entièrement systémique qui améliore la santé des plantes et réduit le stress de source abiotique et biotique. Signature XTRA Stressgard utilise une nouvelle préparation améliorée de fosétyl-AI. Le fosétyl-AI est le même ingrédient actif que celui utilisé dans le produit Chipco^{MD} Aliette^{MD} Signature^{MD} qui a fourni plus de 20 ans de maîtrise avérée du *Pythium* ainsi que des évaluations élevées constantes de la qualité du gazon, sans signalement documenté d'acquisition d'une résistance sur le terrain.

Signature XTRA Stressgard offre des bienfaits accrus pour la santé des plantes et des profils d'emploi polyvalents, même dans les conditions environnementales les plus défavorables. Il est souvent utilisé comme pierre angulaire des programmes de gestion de l'antracnose sur le pâturin annuel et l'agrostide maritime des verts de terrains de golf.

Caractéristiques de Signature XTRA Stressgard

- Effets avérés de la technologie StressGard® améliorée pour la santé des plantes :
 - Préparation améliorée qui réduit le stress oxydatif
 - Rétablissement après des dommages mécaniques (p. ex. aération, scalpage)
 - Racines plus saines, entraînant une meilleure utilisation de l'eau et des nutriments
 - Résistance systémique induite
- Favorise le verdoisement printanier et le remplissage de la pelouse précoces ainsi que de l'amélioration de la couleur et de la densité.
- Protège la plante des effets néfastes des rayons UV.
- Plus large fenêtre d'application – structure des taux d'application polyvalente permettant des applications à des intervalles de 7 à 21 jours.
- Aucune résistance documentée à la maladie.
- Mobilité systémique ascendante et descendante.
- Innocuité documentée du gazon associée aux applications à des températures élevées.

Solutions contre les maladies tenaces

- Les mélanges en cuve comprenant Signature XTRA Stressgard sont efficaces aux fins suivantes :
 - Gestion de l'antracnose et du déclin estival
 - Amélioration de la qualité du gazon dans des situations de stress lié à la lumière d'intensité élevée et faible
- Signature XTRA Stressgard :
 - Offre une maîtrise préventive de la brûlure pythienne et du pourridié pythien

// Ingrédients actifs

tris (O-éthylphosphonate) d'aluminium [fosétyl-AI] (60 %)

// Code du FRAC

33 (phosphonates)

// Propriétés

systémiques
agent mouillant
systémique

// Préparation

granules
dispersables
dans l'eau

// Mention

d'avertissement
attention

// Emballage

boîte = 2,5 kg x 4

// COMMENT UTILISER SIGNATURE XTRA STRESSGARD

Seul / Signature XTRA Stressgard doit être utilisé de façon préventive pour lutter contre les maladies causées par *Pythium* spp. et l'antracnose à un intervalle de 7 à 14 jours. Il faut l'appliquer en utilisant un plus grand volume d'eau ou irriguer avec 2,5 mm d'eau pour les espèces de *Pythium* infectant les racines afin de ne pas modifier les bienfaits en matière de qualité du gazon qu'apporte habituellement la technologie Stressgard.

Dans un mélange en cuve / Les mélanges en cuve Signature XTRA Stressgard doivent être appliqués de façon préventive pour la gestion du stress et des maladies.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES FONGICIDES : Ne pas mélanger Signature XTRA Stressgard avec Spectro^{MC} 90 WDG ou des fongicides contenant du cuivre. Veuillez consulter le tableau de compatibilité de Signature XTRA Stressgard pour plus d'instructions sur le mélange en cuve de Signature XTRA Stressgard avec d'autres fongicides. Dans la plupart des associations de fongicides, Signature XTRA Stressgard doit être ajouté dans le réservoir après l'homogénéisation de tous les autres fongicides. Pour des résultats optimaux, ajouter lentement Signature XTRA Stressgard dans le réservoir de la solution à pulvériser pour obtenir un mélange optimal.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS : Faire preuve de prudence au moment de l'ajout des adjuvants et des engrais en association avec Signature XTRA. Afin d'éviter les problèmes de compatibilité, il est recommandé d'homogénéiser tous les mélanges de fongicides contenant Signature XTRA Stressgard dans le réservoir de la solution à pulvériser avant d'ajouter les adjuvants et les engrais. Il vaut mieux évaluer d'abord la compatibilité des associations de mélange en cuve dans un récipient.

Pour la lutte contre le déclin estival et l'antracnose / Mélange en cuve avec Daconil Ultrex[®], le partenaire privilégié.

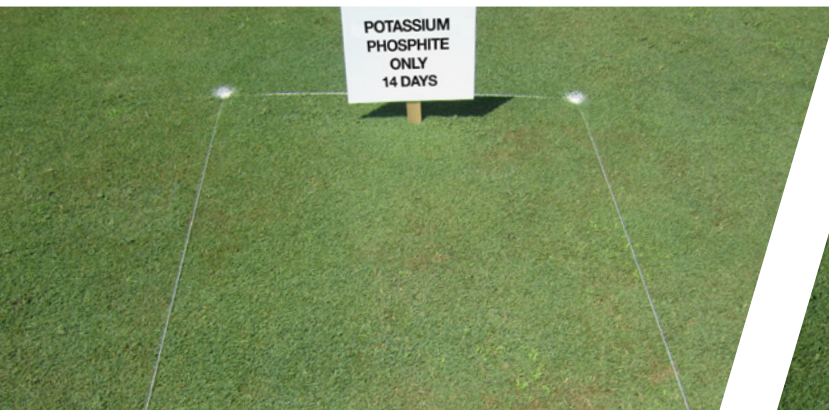
Pour la prévention de *Pythium* spp. infectant les racines / Mélange en cuve avec le fongicide Banol[®] pour les applications en début de saison. Selon l'Université d'État de Caroline du Nord, l'association Banol et Signature XTRA Stressgard peut faire partie, en alternance, d'un programme visant à lutter contre le dysfonctionnement pythien des racines de l'agrostide maritime causé par *Pythium volutum*. (http://www.turfiles.ncsu.edu/diseases/Pythium_Root_Dysfunction.aspx)

Pour la gestion du déclin estival / Mélange en cuve avec d'autres fongicides Stressgard, comme Interface^{MC} Stressgard^{MD}, Mirage^{MC} Stressgard^{MD} et Exteris^{MC} Stressgard^{MD}.

Tableau d'application de Signature XTRA Stressgard

Taux d'application (g/100 m ²)	Intervalles recommandés	Surface traitée par contenant (100 m ²)	Surface traitée par contenant (ha)	Surface traitée par contenant (acres)	Nombre maximal d'applications (par année)
60	7	42	0,42	1,0	11
120	7-14	21	0,21	0,51	5
180	7-14	14	0,14	0,34	4

*Parcelles traitées avec Signature XTRA Stressgard et phosphite de potassium.
Parcelles reconstituées avec 60 % ET (déficit de 40 %).*



Essai de 2015 avec phosphite de potassium (6 oz, 14 jours) à l'Université Rutgers
Photo : Mike Hirvela, Bayer Crop Science



Essai de 2015 avec Signature XTRA Stressgard (120 mL, 14 jours) à l'Université Rutgers
Photo : Mike Hirvela, Bayer Crop Science



Québec :
Normand Drapeau
514.949.2467

Atlantique / Québec /
Est de l'Ontario :
Jonathan Albert
226.821.0077

Ontario :
Darcy Olds
905.319.8981

Ontario :
Keith Bartlett
226.821.2356

Ouest du Canada :
Josey Groenveld
403.463.2742

Spécialiste en solutions pour
terrains de golf :
Jesse Benelli Ph.D.
905.302.0676

www.bayeres.ca 1-888-283-6847 @BayerGolfCA

Science for a better life

TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI ET SUIVRE LES DIRECTIVES. Bayer, la croix Bayer, Signature XTRA Stressgard, Interface Stressgard, Mirage Stressgard, Exteris Stressgard, Chipco Alette Signature, Banol et technologie Stressgard sont des marques de commerce de Bayer. Daconil Ultrex[®] est une marque déposée de Syngenta. Spectro^{MC} 90 WDG est une marque de commerce de Nufarm.