



Exteris[®] Stressgard[®]

Un tout nouveau chapitre dans la
gestion des maladies du gazon

1^{ère}

INNOVATION EN
10 ANS SUR
GAZONS

NOUVEAU
GROUPE
CHIMIQUE

NOUVELLE
APPROCHE DE
TRAITEMENT





Exteris[®] Stressgard[®]

Fongicide efficace
sur fusariose
hivernale
et dollar spot

Innovation Bayer dernière génération
Innovation mode d'action
Innovation formulation Stressgard[®]

Exteris[®] Stressgard[®]

Exteris[®] Stressgard[®] est le dernier né des fongicides pour le contrôle des maladies du gazon des parcours de golfs et des terrains de sport.

Il combine 2 substances actives : la trifloxystrobine et le fluopyram. Le fluopyram une des dernières innovations Bayer proposant un nouveau mode d'action dans la gestion des maladies du gazon.

Cette association innovante intégrant la formulation Stressgard[®] confère à Exteris[®] Stressgard[®] un contrôle haute performance des maladies du gazon, menant à un gazon plus sain et vigoureux.



Gestion des
maladies



Management de
la résistance



Gestion du
stress



Santé des
plantes



Densité et
couleur du
gazon

Lieux d'applications



Terrains de golf (Greens,
départs ou fairways)



Terrains de sport



Notre nouveau fongicide Exteris[®] Stressgard[®] est destiné à être utilisé pour lutter contre les principales maladies des gazons de graminées : le dollar-spot et fusariose hivernale.



Nouvelle association intégrant un nouveau mode d'action

Exteris® Stressgard® n'est pas seulement un nouveau produit : c'est une toute nouvelle association de deux substances actives aux modes d'action différents et complémentaires.

Fluopyram : la nouvelle substance active de Exteris®

Cela fait près de 10 ans qu'aucun nouveau groupe chimique n'a été introduit en France pour l'usage fongicide gazon. La rotation des modes d'action des groupes chimiques, ayant chacun leur propre mode d'action, est essentielle pour une bonne gestion de la résistance. Ce nouveau groupe (SDHI) offre une nouvelle option pour un contrôle performant des maladies.

Le fluopyram agit au niveau du complexe II 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

Le fluopyram agit en préventif et en curatif, il est actif sur tous les stades du cycle de développement du pathogène : germination des spores, développement du tube germinatif, croissance mycélienne et sporulation.

Nouveau produit



Succinate déshydrogénase (SDHI)

Fluopyram

Nouvel SDHI

Trifloxystrobine : substance active éprouvée au mode d'action complémentaire

La trifloxystrobine fait partie de la famille des oximinoacétates et 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.

La trifloxystrobine est dotée de trois propriétés essentielles qui constituent l'action mésostémique:

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

Elle agit principalement sur la germination des spores et l'élongation du tube germinatif.

Application en
PRÉVENTIF
à privilégier

Nouvelle approche de traitement pour un gazon en bonne santé

Les applications préventives fournissent une protection avant l'apparition des symptômes des maladies.

Exteris® Stressgard® possède une activité préventive et curative. Néanmoins, afin d'obtenir l'efficacité optimale et limiter l'apparition de résistances, il est préférable d'opter pour une application préventive.

Les applications curatives ne rétablissent pas la santé des tissus malades (déjà affectés par la maladie). Elles se contentent de protéger les tissus non infectés.

Le traitement du gazon avant l'apparition de la maladie permet de maintenir durablement la qualité du gazon pour garantir une meilleure jouabilité tout au long de l'année.

Il est donc indispensable de détecter les signes précoces de la maladie afin de traiter le plus tôt possible.

Phases d'application d'Exteris® Stressgard® pour la fusariose hivernale et dollar spot



Avantages de la technologie de formulation Stressgard®

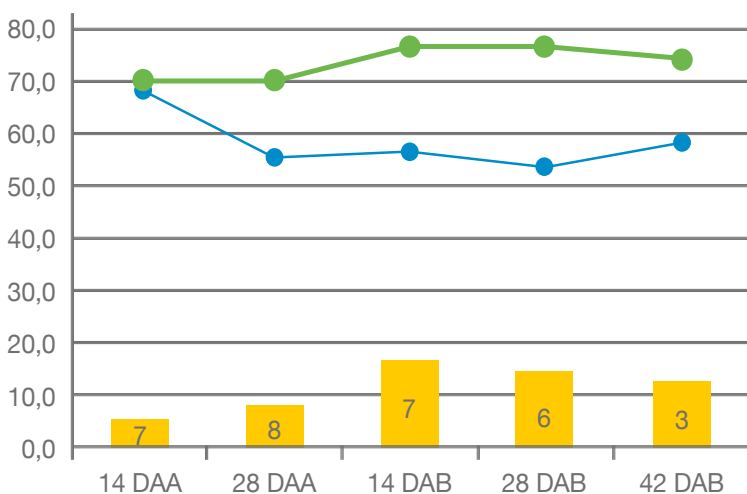


La technologie de formulation StressGard® est une combinaison unique d'ingrédients actifs, d'ingrédients inertes et de coformulants spécifiques au gazon. C'est la combinaison de ces éléments qui permet au produit d'avoir une très bonne performance en matière de protection du gazon contre les maladies et les conditions stressantes. La technologie de formulation StressGard® est spécialement conçue pour le gazon et a été bien ajustée pour améliorer la performance du produit, avec pour résultat un meilleur traitement des maladies pour un gazon nettement plus sain.



Intérêt de la formulation spécifique gazon

Niveau d'efficacité sur fusariose froide



- Témoin pression fusariose froide (nombre d'essais)
- Sans Stressgard FLU+TFX (125 + 125 g ai/ha)
- Avec Stressgard FLU+TFX (119 + 119 g ai/ha)

Impact sur le niveau de rosée



- Participe à la réduction des contaminations par les champignons pathogènes
- Réduit les interventions de baguettage

Bénéfices d'Exteris® Stressgard®



Efficace sur fusariose
et dollar spot



Application bas
volume possible



Rapidement à l'abri
du lessivage



Outil de gestion
de la résistance



Limite les radiations
UV nocives



Les meilleurs résultats
en début de programme



Gazon visiblement
plus sain et plus
vigoureux

Conditions d'application

Ingrédients actifs	Dose homologuée*	Volume d'eau	Maladies Contrôlées	Intervalles d'applications	Nombre d'application par an	Classement
Fluopyram 12.5g/L Trifloxystrobin 12.5g/L	10L/ha	200 - 600 L/ha	Fusariose hivernale Dollar Spot	minimum 14 jours	2	H400 H410 H317



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

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

Plus d'infos sur notre site internet es-bayer.fr

____ Votre distributeur ____

Exteris® et Stressgard® sont des marques déposées de Bayer. Nom homologué : EXTERIS STRESSGARD, n°AMM : 2180039, Substance active : 12,5 g/L Fluopyram et 12,5g/L Trifloxystrobine, Classement : Sensibilisation cutanée (catégorie 1), Toxicité aiguë et chronique pour le milieu aquatique (catégorie 1). 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> - N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Toutes les informations contenues dans ce document ont été jugées exactes au moment de son impression. Publié en mars 2018. © Bayer S.A.S - www.accentonic.com

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