

Résumé des bénéfiques HERITAGE

- Absorbé par les feuilles, les gaines et le plateau de tallage.
- Le mouvement translaminaire permet la protection des deux faces foliaires.
- Mobilité interne via le xylème : seule strobilurine à posséder cette caractéristique.
- Atteint les organes néoformés (protège les nouvelles pousses).
- Malgré la systémie ascendante, pas d'accumulation de molécule en bout de feuilles.
- A l'abri du lessivage en moins d'une heure (selon hygrométrie).
- 85 % de l'azoxystrobine absorbé par la feuille est toujours disponible 10 jours après l'application.
- L'efficacité et la persistance d'action exceptionnelles sont dues à ces modes d'action complémentaires.
- Formulation haut de gamme, spécifique pour les gazons.

HERITAGE® AV N° 2030457

Usages et doses autorisées	0,5 kg/ha sur Fusarioses (<i>Microdochium nivale</i> et <i>Fusarium spp.</i>), le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>) et maladies diverses (pourriture estivale due à <i>Sclerotium rolfsii</i>) en traitement des parties aériennes des gazons de graminées.
Composition	50 % d'azoxystrobine.
Formulation	Granulés dispersibles (WG).
Classement toxicologique	N-Dangereux pour l'environnement - R50/53 - Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Conditionnement	0,5 kg.

Préconisations d'emploi www.syngenta-pro.fr

Modalités d'application	2 applications maximum par an (comprenant toutes les strobilurines).
Mélanges	Respecter la réglementation en vigueur et les recommandations des guides de bonnes pratiques officiels disponibles sur le site http://e-phy.agriculture.gouv.fr

Recommandations N° d'appel en cas d'urgence : [N° Vert 0 800 803 264](tel:0800803264)

Fiche de données de sécurité : www.quickfds.com

Pour l'homme	Délai de rentrée dans la parcelle : 6 heures. Porter un vêtement de protection approprié, des gants (de préférence en nitrile) et une protection des yeux. Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme.
Pour l'environnement	SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter la fiche de données de sécurité. SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit et son emballage. Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'environnement.



Syngenta Agro S.A.S. 1, avenue des Prés - CS 10537 - 78286 Guyancourt Cedex - Tél. : 01 39 42 20 00 ; Fax : 01 39 42 20 10.
Capital social 22 543 902,80 Euros ; SIREN B 433 886 934 RCS Versailles ; TVA FR 63433886934.
Heritage® - AV 2030457 - Composition : 50 % d'azoxystrobine** - N-Dangereux pour l'environnement.
Milfal® - AV 9300194 - Composition : 40 g/l de cyproconazole* + 375 g/l de chlorothalonil* - Xn-Nocif. N-Dangereux pour l'environnement.
Cabestar® - AV 9700136 - Composition : 250 g/l propiconazole* + 250 g/l tebuconazole*** - Xn-Nocif. N-Dangereux pour l'environnement.
Glazenn® EV - AV 2100114 - Composition : 37,5 % de cyprodinil* et 25 % de fludioxonil** - Xi-Irritant. N-Dangereux pour l'environnement.
Medallion® - AV 9300412 - Composition : 50% de fludioxonil** Xi-Irritant - N-Dangereux pour l'environnement.
© Marques enregistrées, *substances actives brevetées d'une société du groupe Syngenta et **substances actives d'une société du groupe Syngenta, ***substance active brevetée et fabriquée par Bayer S.A. Leverkusen, Allemagne.
Dangereux, respecter les précautions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.

conseilspro
N° Indigo 0 825 00 05 52
www.syngenta-pro.fr

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

Gestion des maladies

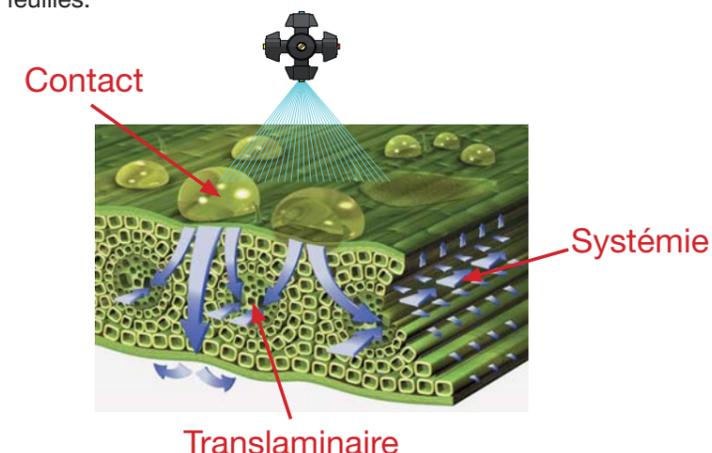
Notice Technique



Strobilurine haut de gamme, systémique, pour préserver les gazons des fusarioses, du rhizoctone et de Sclerotium rolfsii.

Propriétés et mode d'action

- L'azoxystrobine est un dérivé de fongicides naturels produits par divers champignons du bois en décomposition. L'azoxystrobine appartient à la famille des strobilurines et agit comme un inhibiteur de la production d'énergie des cellules.
- L'interférence dans le cycle de développement du champignon se fait pendant la germination des spores et la pénétration dans les tissus.
- L'azoxystrobine pénètre progressivement dans les feuilles des plantes et est transportée par systémie ascendante à travers le xylème. Elle possède aussi des capacités de mouvement translaminaire à l'intérieur des feuilles.



Trois modes d'actions

Homologations

Usage	Maladies	Dose d'emploi
Gazons de Graminées	Fusarioses (<i>Microdochium nivale</i> et <i>Fusarium spp.</i>), Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Maladies diverses (pourriture estivale due à <i>Sclerotium rolfsii</i>).	0.5 kg/ha

Sélectivité

Utilisé selon les recommandations, **HERITAGE** est sélectif de la plupart des espèces communes de graminées entrant dans la composition des gazons sportifs et d'agrément.

PP41.08.11. - pao - Edition août 2011 - annule et remplace toute version précédente. © 2011

(importance en France : Echelle de 1 à 4)

Fusariose hivernale (++++) (*Microdochium nivale*)



Maladie se développant de septembre à avril.
Utiliser **HERITAGE** en préventif ou à l'apparition des premiers symptômes sur cette période en programme, en alternance avec d'autres fongicides de familles et de modes d'action différents, par exemple : triazole ou triazoles associés, phénylpyrrole ou anilidopyrimidine.

Fusarioses estivales (+++) (*Fusarium spp.*)



Maladies qui se développent d'avril à septembre.
Traiter en préventif sur cette période ou à l'apparition des premiers symptômes, pendant la période de développement du champignon.

Rhizoctone (++) (*Rhizoctonia solani*)



Maladie se développant d'avril à septembre.
Appliquer **HERITAGE** en préventif, en association ou en alternance avec des triazoles selon les maladies présentes. Traiter dès que les conditions sont favorables aux maladies ou à l'apparition des premiers symptômes (mars à septembre).

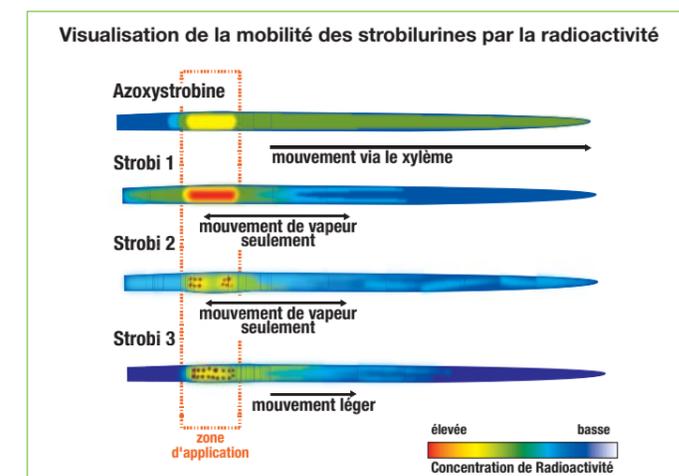
Maladies diverses : pourriture estivale (+) (*Sclerotium rolfsii*)



Présente du Sud Ouest au Nord Ouest mais aussi en Rhône-Alpes, Alsace et Ile-de-France. Cette maladie se développe de mars à octobre.
HERITAGE est efficace contre cette maladie, surtout en traitement préventif. Le pic de la maladie se situant en juin, traiter en mai en préventif ou à l'apparition des premiers symptômes si les conditions climatiques sont propices au développement de la maladie.

Mobilité d'HERITAGE dans la plante :

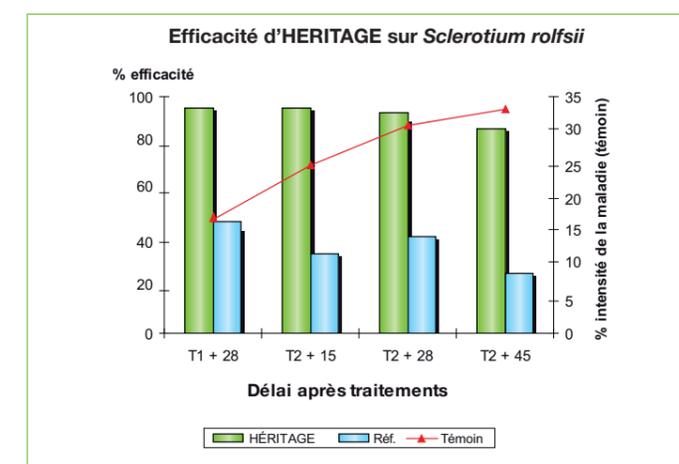
HERITAGE est la seule strobilurine du marché à être systémique, donc à migrer dans tout le végétal. Ainsi, toutes les feuilles présentes lors du traitement sont protégées, mais aussi toutes les feuilles qui apparaissent après : durée de protection la plus longue : 4 à 6 semaines.



Phosphore image montrant la redistribution des strobilurines marquées, dans une feuille de graminée, 3 jours après application.

Résultats sur *Sclerotium rolfsii* :

Face à une référence du marché, les résultats d'efficacité à court et long terme d'**HERITAGE** contre cette maladie sont bons et persistants.



Positionnement d'HERITAGE dans les programmes fongicides

Problème(s) dominant(s)	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
<i>Sclerotium rolfsii</i>				■	■					
Fusarioses hivernales								■	■	
Fusarioses estivales et/ou rhizoctone			■							
Complexe		■	■	■				■	■	

■ 1^{ère} application ■ 2^{ème} application

- Positionnement à adapter aux conditions climatiques et à l'apparition des maladies variables chaque année.
- Rappel : 2 applications maximales de strobilurines par an.
- Appliquer **HERITAGE** seul à 0,5 kg/ha ou en association avec **CABESTOR** (**HERITAGE** 0,4 kg/ha et **CABESTOR** 0,7 l/ha), avec **GLAZENN** (**HERITAGE** 0,4 kg/ha et **GLAZENN** 1 kg/ha) ou avec **MEDALLION** (**HERITAGE** 0,4 kg/ha et **MEDALLION** 0,8 kg/ha). Entre ces deux applications, appliquer des fongicides appartenant à des familles chimiques et ayant des modes d'action différents (**CABESTOR** 1 l/ha ou **MILFAL** 3 à 5 l/ha par exemple).

Gestion de la résistance

Le nombre total d'applications avec **HERITAGE** ne doit pas dépasser 2 par an. Ne pas appliquer **HERITAGE** 2 fois de suite contre les fusarioses. En cas de programme à 2 traitements, adapter les produits et la période d'application aux maladies visées et n'appliquer qu'un seul **HERITAGE**, seul ou en mélange (Cf § Mélanges).