

FONGICIDE CÉRÉALES

L'accélérateur de rendement des céréaliers qui voient plus loin.



SDHI 3^{ème} GÉNÉRATION

Xenco™ twin
XEMIUM®*

www.agro.basf.fr

Cultivons l'innovation autrement

 **BASF**

The Chemical Company

*Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad.

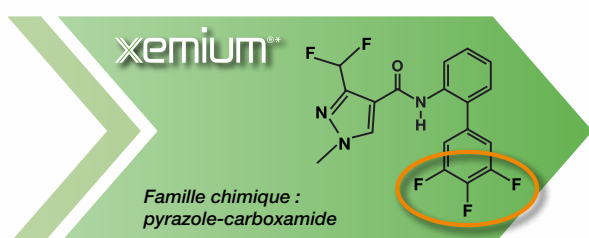
**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

L'innovation Xemium®* inclu

>> Une mobilité unique

La molécule et son mode d'action

Vous avez fait le choix de l'innovation Xemium®*, une SDHI puissante aux caractéristiques tout à fait originales. Les trois atomes de fluor, qui caractérisent la molécule, lui confèrent une très grande mobilité dans la plante pour une grande systémie et des propriétés curatives encore jamais atteintes notamment sur septorioses.



Xemium®* agit spécifiquement sur la succinate déshydrogénase (SDH), enzyme-clé de la chaîne respiratoire mitochondriale. La production d'énergie (ATP), d'acides aminés, de lipides et d'acides gras est affectée.

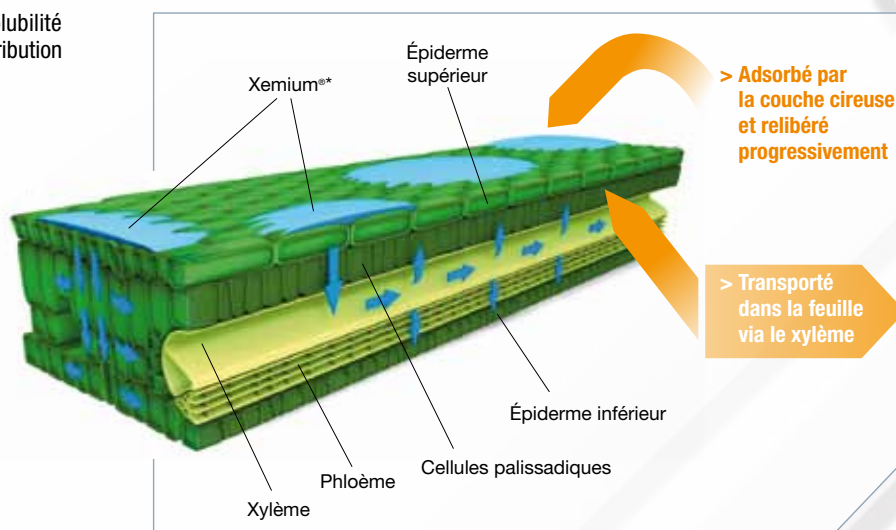
Il appartient au groupe C2 (SDHI : Succinate Déshydrogénase Inhibiteur, famille des pyrazole-carboxamides) de la classification FRAC.

Une mobilité unique pour plus de souplesse d'utilisation

Les propriétés lipophiles, hydrophiles et la solubilité dans l'eau de Xemium®* conduisent à une distribution systémique équilibrée.

Une fois appliqué sur la feuille :

- une partie du Xemium®* pénètre rapidement à l'intérieur des feuilles.
- une partie du Xemium®* se fixe solidement à la couche cireuse et est ensuite régulièrement remobilisée.



Une longue durée d'action pour plus de souplesse d'utilisation

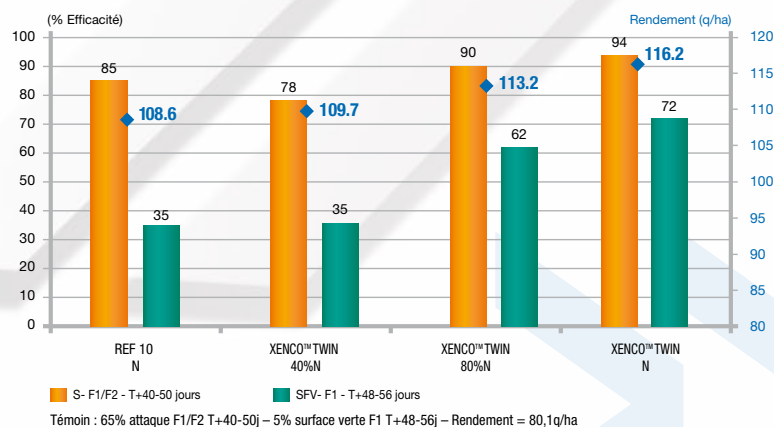
Persistance sur septoriose

Doté d'un avantage en terme de curativité, Xemium®* présente aussi une très longue durée d'action.

Pour plus d'informations
rendez-vous
sur www.xemium.fr

Efficacité Septoriose et rendement – N=3

2009 – Application BBCH 37-39 – Attaque initiale : 3% sur F3



Évaluant la référence strobilurine F500

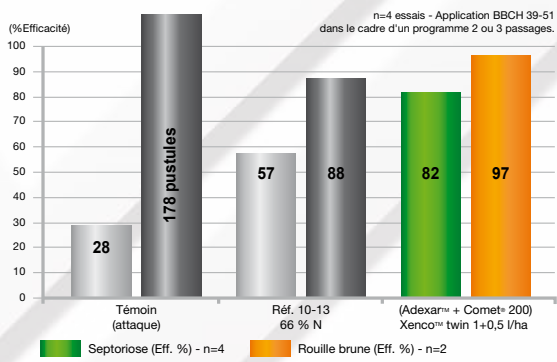


Une offre innovante avec F500 pour les blés



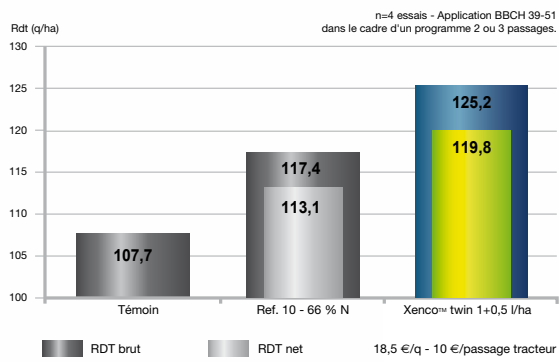
Efficacité septoriose et rouille

La combinaison des 3 substances actives apporte un niveau d'efficacité encore jamais atteint contre le complexe septoriose / rouille.



Retour sur investissement

Cet avantage se traduit par un niveau de rendement net lui aussi encore jamais atteint et donc un retour sur investissement des plus intéressants.

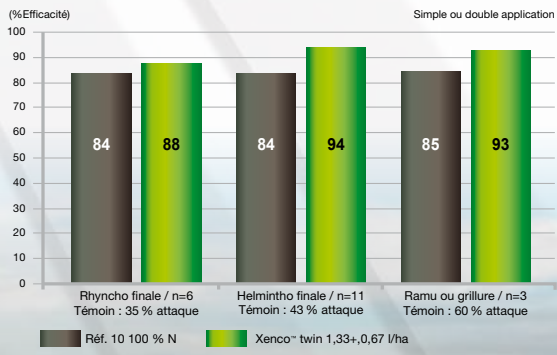


Une offre innovante avec F500 pour les orges



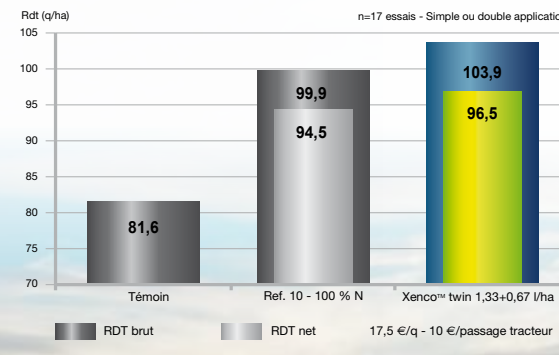
Une solution efficace sur le complexe maladies des orges

En orges également, la puissance du Xemium® combinée à la force du F500 ou pyraclostrobine apporte un haut niveau d'efficacité contre le complexe des maladies des orges, y compris la ramulariose.




Retour sur investissement

Cet avantage se traduit en orge également par un niveau de rendement net encore jamais atteint et donc un retour sur investissement des plus intéressants.



Comment l'utiliser ?

1 pack Xenco™ twin [6 L d'Adexar™ + 3 L de Comet® 200]			
Pression maladies	Moyenne	Forte	
			
Potentiel culture	Classique	Elevé	
BLÉS	1 twin pour 7,5 à 6 ha	jusqu'à	3ha
	[0,8L Adexar™ + 0,4L Comet® 200/ha] à [1L Adexar™ + 0,5L Comet 200/ha] jusqu'à [2L Adexar™ + 1L Comet® 200/ha]		
ORGES	1 twin pour 8,5 à 6 ha	jusqu'à	3ha
	[0,7L Adexar™ + 0,35L Comet 200/ha] à [1L Adexar™ + 0,5L Comet® 200/ha] jusqu'à [2L Adexar™ + 1L Comet 200/ha]		
	Selon le programme envisagé et les conditions de l'année		

Sur blé ou sur orge :
Du stade DFE (dernière feuille étalée) au stade épiaison.

- En utilisant le pack Xenco™ twin :**
- Vous avez fait le choix de l'innovation Xemium®, la meilleure des SDHI.
 - Vous disposez d'une solution complète, polyvalente contenant la meilleure des strobilurines, le F500.
 - Votre rentabilité s'en trouvera largement améliorée.

*Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad.

*Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad.

Gestion responsable des modes d'actions

Préserver et prolonger l'efficacité maximum des fongicides céréales.

- Utiliser les fongicides en préventif et respecter les doses préconisées.
- Limiter le nombre d'applications par saison et par parcelle d'un même groupe de résistance croisée.
- Maintenir la diversité des modes d'action et des triazoles (Epoconazole, Metconazole...)
- Associer et alterner les partenaires des triazoles dans le programme (SDHI, Prochloraze, Triazoles, Chlorothalonil, Strobilurines...)
- Mettre en œuvre des pratiques culturales et agronomiques qui minimisent le développement des champignons pathogènes (rotation, labour, date de semis, gestion fertilisation azotée...)

XENCO™ twin
XEMIU®*

Cartes d'identités

Adexar™

- **Autorisation de vente** : n° 2110170.
- **Composition** : 62,5 g/l de fluxapyroxad (Xemium®) + 62,5 g/l d'époconazole.
- **Formulation** : concentré émulsionnable (EC).
- **Usages autorisés** :
 - BLÉS** : septorioses, rouille brune et piétin-verse.
 - ORGES** : rhynchosporiose, helminthosporiose (D. Terres) également autorisé sur ramulariose, rouille naine, oidium, piétin-verse.
 - AVOINES** : rouille couronnée, piétin-verse.
 - SEIGLES** : rhynchosporiose, rouille brune.
 - TRITICALE** : septorioses, rouille brune, oidium, piétin-verse.

■ **Dose autorisée** : 2 L/ha pour tous les usages autorisés.

■ **Classement** :



Attention

- H319** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- H302** : Nocif en cas d'ingestion.
- H317** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- H351** : Susceptible de provoquer le cancer.
- H361fd** : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- H400** : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410** : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Distance aux points d'eau** : respecter une Zone Non Traitée (ZNT) de 5 mètres.
- **Nombre maximum d'applications** : 1/an**.
- **Délai avant récolte** : 35 jours.
- **Délai de rentrée dans la parcelle** : 48 heures.

**Ne pas appliquer à la dose maximum homologuée plus d'une fois par an et par parcelle le produit Adexar™ ou tout autre produit à base d'une substance active du groupe des inhibiteurs du complexe mitochondrial (SDHI) afin de limiter le risque de résistance.

Comet® 200

- **Autorisation de vente** : n° 2100151.
- **Composition** : 200 g/L de pyraclostrobine.
- **Formulation** : Concentré émulsionnable (EC).
- **Usages autorisés** :
 - BLÉS** : rouille brune et rouille jaune.
 - ORGES** : helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine.
 - TRITICALE** : rouille brune et rouille jaune.
 - SEIGLES** : rouille brune, rhynchosporiose.
 - AVOINES** : rouille couronnée.
- **Dose autorisée** : 1,1 L/ha pour tous les usages autorisés.
- **Classement** :



Danger

- H315** : Provoque une irritation cutanée.
- H317** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- H332** : Nocif par inhalation.
- H302** : Nocif en cas d'ingestion.
- H304** : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H400** : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410** : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Distance aux points d'eau** : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres pour une application par parcelle et de 20 mètres pour 2 applications par parcelle.
- **Distance aux aires non cultivées adjacentes** : pour protéger les arthropodes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.
- **Nombre maximum d'applications** : sur helminthosporiose de l'orge 1/an sinon 2/an.
- **Délai avant récolte** : 35 jours.
- **Délai de rentrée dans la parcelle** : 48 heures.

Protection utilisateur lors de la manipulation produit : gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

- 1** Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
- 2** Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.
- 3** Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
- 4** Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.
- 5** Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
- 6** Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION

- 7** Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

APRÈS L'APPLICATION

- 8** Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
- 9** Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
- 10** Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR®. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.

® Marque déposée Sté PANTEK France

CONTACTS UTILES

Informations techniques FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	Phytatitudes N° Vert 0 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0 810 12 18 85 ou www.adivalor.fr

DURESNECORRIGANSCARLETT © Marque déposée BASF - Décembre 2011 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Crédits photos et retouches : BASF, Getty Images, DMKF, Wattier. Design : monoeil.fr. *Xemium®; nom d'usage de la substance active fluxapyroxad. SDHI : Succinate Déshydrogénase inhibiteur.

BASF Agro S.A.S. - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tel. 04 72 32 45 45 - www.agro.basf.fr