

## 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 (Epoxiconazole, 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...).

## Carte d'identité Arolle® Star

### Autorisation de vente :

n° 2110194.

### Composition :

140 g/L boscalid + 50 g/L époxiconazole.

### Formulation :

Dispersion huileuse (OD).

### Conditionnement :

Bidon de 5 litres.

### Usages :

**BLÉS** : Septorioses, rouille jaune, rouille brune, piétin-verse.

**ORGES** : Helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin-verse, également autorisé contre ramulariose.

**AVOINE** : Rouille couronnée, oïdium, piétin-verse.

**SEIGLE** : Rhynchosporiose, rouille brune.

**TRITICALE** : Septorioses, rouille brune, rouille jaune, oïdium, piétin-verse.

### Dose autorisée :

2,5 L/ha.

### Classement :



Danger

**H318** Provoque des lésions oculaires graves.

**H332** Nocif par inhalation.

**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.

**H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Zone non traitée** : 5 mètres (distance par rapport aux points d'eau).

**Délai avant récolte** : 35 jours.

**Délai de rentrée dans les parcelles** : 24 heures après traitement.

**Nombre maximum d'applications par an** : 1\*

\* Pour être cohérent avec les recommandations faites sur les autres spécialités à base de SDHI, nous recommandons de ne pas appliquer à la dose maximale homologuée plus d'une fois par an et par parcelle le produit Arolle® Star ou tout autre produit à base d'une substance active du groupe des inhibiteurs de la succinate déshydrogénase (SDHI).

## 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 Osmorilm®.

© Marque déposée Sté PANTEK France

### CONTACTS UTILES

Informations techniques FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887
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 <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

DURFESNECORRIGANSCARLETT - 669FCFEGES1012R - © Marque déposée de BASF - Septembre 2012 - Opus\* autorisation de vente n°9200018 - Composition 125g/l époxiconazole. Classement : Xn - N - R40 - R62 - R50/53 - R63 - Bell\* autorisation de vente n°2060120. Composition : 233 g/l boscalid + 67 g/l époxiconazole. Classement : Danger - H318 - H351 - H361 fd - H411 - Pyros\*. Autorisation de vente n°9400494. Composition : 450 g/L de prochloraze. Classement : Xn - N - R22 - R41 - R65 - R66 - R67 - R50/53. Comet\* Autorisation de vente : n°2000332. Composition : 250 g/L de pyraclostrobine. Classement : Xn - N - R20/22 - R38 - R65 - R50/53 - Port de gants et de vêtements de protection et d'un appareil de protection oculaires pendant toutes les opérations de manipulation et d'application du produit. Crédits photos : BASF, Getty Images. SDHI : Succinate Déshydrogénase Inhibiteur. SDHI : Succinate Déshydrogénase Inhibiteur. 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.

BASF Agro S.A.S. - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tél. 04 72 32 45 45 - [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

## FONGICIDE CÉRÉALES

# Vos céréales plus star que jamais !

# Arolle® Star

Nouvelle formulation de boscalid  
pour un gain net maximisé.  
[www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

# BASF

The Chemical Company

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



# Arolle® Star

# Arolle® Star

**L'innovation formulation pour un nouveau standard d'efficacité et de rendement du Boscalid !**

**En quoi la formulation de Arolle® Star est-elle innovante ?**

## Les objectifs

## Les moyens

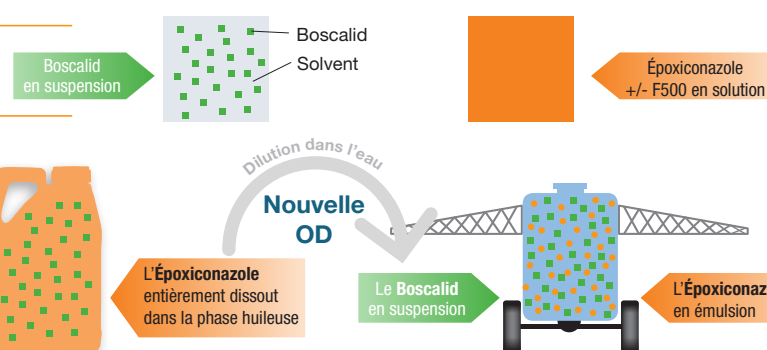
## Le produit

### Boscalid

Couverture stable sur la surface

### Époxiconazole

Une pénétration optimisée



Le Boscalid est dispersé dans la phase huileuse.

### Boscalid

Les différents objectifs :

**Couverture stable en surface**

### Époxiconazole

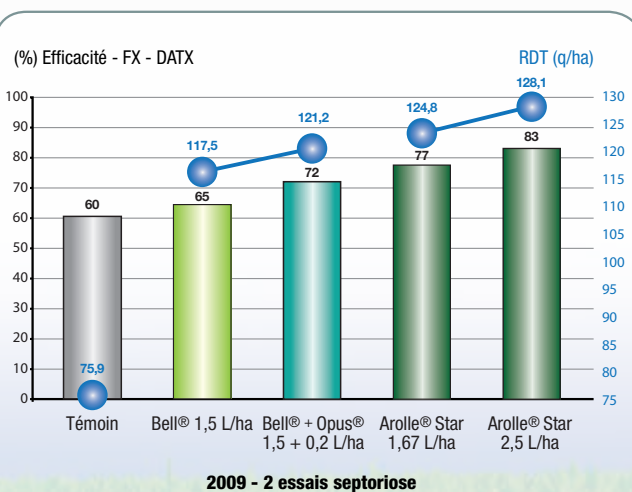
**Pénétration optimisée**

EXCELLENTE RÉTENTION / ÉTALEMENT SUR LES FEUILLES

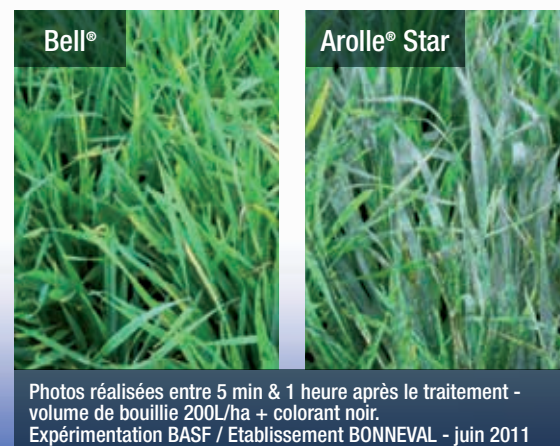
**DES PERFORMANCES BOOSTÉES**

Grâce à l'innovation formulation, le boscalid couvre beaucoup mieux la surface de la feuille et l'époxiconazole pénètre plus dans celle-ci. Au bénéfice de l'efficacité et du rendement : un nouveau standard est né.

## Le bénéfice au champ de l'innovation formulation



Grâce à cette expérimentation, le bénéfice formulation par rapport au Bell® est prouvé. Un gain de rendement significatif lié à l'innovation formulation.



Photos réalisées entre 5 min & 1 heure après le traitement - volume de bouillie 200L/ha + colorant noir. Expérimentation BASF / Etablissement BONNEVAL - juin 2011

- Une optimisation des efficacités de chacun des partenaires grâce à l'innovation formulation
- Un bénéfice rendement significatif
  - En blé comme en orge
  - Une nouvelle promesse technique

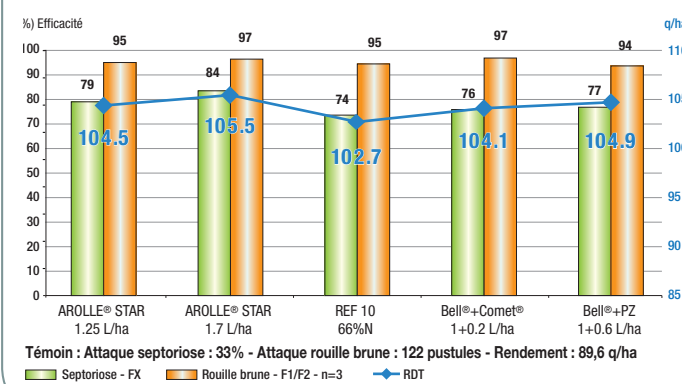
**STICK & STAY**

- ACTION CIBLÉE
- EFFICACITÉ RENFORCÉE

## Blés

### Efficacité septoriose, rouille brune et rendement

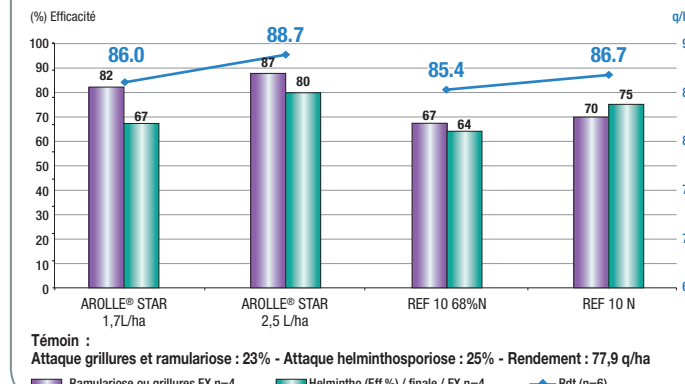
N=5 2010-2011 - En programme



## Orges

### Efficacité et rendement sur orge

N=6 - Simple Application - 2010 & 2011



En blés comme en orges, contre les principales maladies du feuillage, Arolle® Star est supérieur ou égal aux associations Bell®+partenaires (Comet® ou Pyros®) et supérieur à la référence.

## Comment l'utiliser ?

### 1 bidon prêt à l'emploi de 5 l

Pression maladies	Moyenne	Fort
Potential culture	Classique	Elevé
	1,5 à 2L/ha	jusqu'à 2,5L/ha
	Préconisation la plus courante en fonction du contexte de l'année et du programme envisagé.	
BLÉS	- au stade 1-2 nœuds pour protéger les pieds et lutter contre les maladies foliaires précoces. - au stade dernière feuille étalée contre les maladies foliaires des étages supérieurs.	
ORGES	de la montaison au stade épiaison.	
SUR AVOINE, SEIGLE ET TRITICALE	dès les premiers symptômes, de la montaison à la fin gonflement.	

### En utilisant Arolle® Star

- Vous avez fait le choix de l'innovation formulation pour le boscalid, 1<sup>er</sup> SDHI qui a fait ses preuves.
- Vous avez opté pour une solution polyvalente et prête à l'emploi, donc facile d'utilisation.

Arolle® Star est inscrit dans la liste des spécialités recommandées par Malteurs de France - Brasseurs de France.