

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'application par saison et par parcelle d'un même groupe de résistance croisée.
- Maintenir la diversité des modes d'action et des triazoles (Epoixiconazole, 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...)

EcoPack

Emballage
plus pratique
et plus sûr pour
l'utilisateur et
l'environnement



Osiris® Win

- **Osiris® Win** : Marque déposée BASF.
- **Autorisation de vente** : N° 2090092.
- **Composition** : 37,5 g/L d'époixiconazole + 27,5 g/L de metconazole.
- **Formulation** : Concentré émulsionnable (EC).
- **Usages et doses autorisés** :
BLÉS : Septorioses, rouilles brune et jaune, fusarioses des épis, helminthosporiose : 3 L/ha.
ORGES : Rhynchosporiose, helminthosporiose, rouille naine : 2 L/ha.
TRITICALE : Septorioses, rouilles brune et jaune, fusarioses des épis : 3 L/ha.
SEIGLES : Rhynchosporiose, rouille brune : 2 L/ha.
AVOINES : Rouille couronnée : 3 L/ha.

■ Classement :



Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial, masque de type A2P3.

Mention d'avertissement : Danger

- H317** : Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 : Susceptible de provoquer le cancer.
H360Df : Peut nuire au fœtus et susceptible de nuire à la fertilité.

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 par rapport aux points d'eau.
- **Distance aux aires non cultivées adjacentes** : Pour protéger les arthropodes et les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres en bordure d'une aire non cultivée adjacente.
- **Nombre maximum d'applications** : 2/an.
- **Délai avant récolte** : 35 jours.
- **Délai de rentrée dans la parcelle** : 48 heures après traitement.

Évolution réglementaire au 1^{er} Janvier 2015 - Avertissement :
Nouvelle mention de danger H360Df (peut nuire au fœtus et susceptible de nuire à la fertilité) remplace H361fd (susceptible de nuire à la fertilité et susceptible de nuire au fœtus)

- Interdiction de tout mélange avec une autre spécialité phytosanitaire (hors mélange autorisé).
- Interdiction d'emploi par des femmes enceintes ou allaitantes.

Pour les employeurs

- Réalisation d'une analyse bénéfices/risques à renseigner dans le Document Unique, pour substituer ou non la spécialité.

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'incorporeur.

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 recommande Osmofil®.

® Marque déposée Sté PANTEK France

CONTACTS UTILES

| | | |
|---|----------|--|
| Informations techniques FDS | BASF | N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.basf.fr |
| Une question de santé | MSA | Phyt'attitude N° Vert 0 800 887 887 |
| En cas d'urgence (incident ou accident) | BASF | 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 |

FONGICIDE CÉRÉALES

Osiris® Win

Encore +
performant et
économique !



www.agro.basf.fr

BASF
We create chemistry

AGENCE DUFRESNE CORRIGAN SCARLETT - 234CFE0514R - © Marque déposée BASF. Septembre 2014. Opus® New : Autorisation de vente n°2100182. Composition : 83,3 g/L d'époixiconazole. Classement : Danger, H319, H315, H332, H351, H360Df, H400, H410. Usages, doses, conditions et restrictions d'emploi, consulter www.agro.basf.fr. 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 (0 810 023 033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Avant toute utilisation de Osiris® Win s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations officielles régionales. Crédits photos : Studio Alban Perret, BASF.

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

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

ASSOCIER plusieurs triazoles, un moyen efficace pour PÉRENNISER l'efficacité fongicide

L'analyse des populations de septoriose montre une diversité importante de souches qui ne réagissent pas de la même façon aux différents triazoles. Face à ce constat, afin de limiter la sélection de certaines souches et maximiser leur efficacité, il est préférable d'associer les triazoles entre eux.

Les souches réagissent différemment face aux triazoles

| Phénotypes | Époxiconazole | Metconazole | Triazole 1 | Triazole 2 |
|--|---------------|-------------|------------|------------|
| Souches représentatives des souches TriLR | | | | |
| Souches représentatives des souches TriMR | | | | |
| Souches représentatives des souches émergentes | | | | |

Sensibilité

Sensibilité modérée

Moindre sensibilité

La mesure de l'efficacité des triazoles au laboratoire sur différentes souches de septoriose (TriLR, TriMR et souches émergentes) montre que l'époxiconazole et le metconazole présentent des activités très complémentaires.

Associer époxiconazole et metconazole, des activités complémentaires pour maîtriser plus de souches et être efficace plus longtemps

Efficacité au champ

TEMPS 1 : avant traitement

Souches de *Septoria tritici*

TEMPS 2 : traitement avec un seul triazole

avec époxiconazole

Appliqués seuls, l'époxiconazole ou le metconazole contrôlent préférentiellement certaines souches.

avec metconazole

TEMPS 3 : traitement avec les deux triazoles associés

avec époxiconazole et metconazole

Associés, comme dans le produit Osiris® Win, les 2 triazoles contrôlent un plus grand nombre de souches, limitant ainsi la sélection massive de certaines souches.

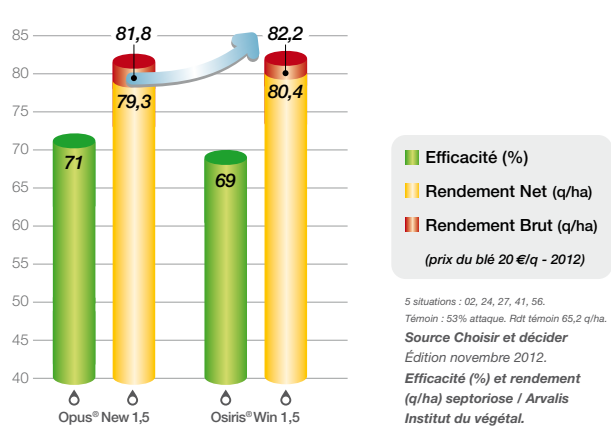
Associer les triazoles entre eux, c'est :

- LIMITER la sélection massive de certaines souches,
- RENFORCER l'efficacité des traitements,
- PÉRENNISER leur mode d'action dans le temps.

Osiris® Win plus COMPÉTITIF qu'Opus® New

Les résultats 2012 de la prescription nationale le confirment : Osiris® Win, la solution triazole haute performance, qui associe époxiconazole et metconazole, contribue à de meilleurs gains économiques qu'Opus® New pour une efficacité équivalente sur les maladies de la feuille (rouille, septoriose).

Osiris® Win : un gain net de 22 €/ha par rapport à Opus® New



L'avantage compétitif de Osiris® Win sur Opus® New est évident, aussi bien en termes d'efficacité que de rendement net.

Plus de rendement avec la performance Stick & Stay :

STICK & STAY

- ACTION CIBLÉE
- EFFICACITÉ RENFORCÉE

- **STICK** signifie que la goutte de pulvérisation **ADHÈRE** à la plante
- **STAY** signifie que plus de substances actives **RESENT** sur et dans la plante

Stades d'application sur blés

Pour lutter contre septorioses et rouilles de 1-2 noeuds à épiaison.

Doses

- De 1,5 à 3 l

En utilisant Osiris® Win, vous faites le choix :

- de la solution triazole sur feuilles qui associe 2 des 3 meilleurs triazoles du marché,
- de la performance Stick & Stay.

Les principaux bénéfices de Osiris® Win :

- haute performance sur septorioses et rouilles,
- très bon niveau de curativité,
- souplesse de dose qui préserve l'efficacité et maximise le bénéfice technico-économique.