

FONGICIDE CÉRÉALES

Opus® New

La nouvelle référence
technico-économique



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.**



L'AVENTURE OPUS® CONTINUE, OPUS® NEW ARRIVE !

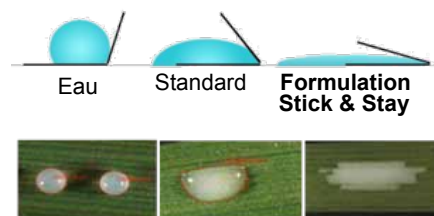
Opus® devient Opus® New, la solution époxiconazole solo avec des bénéfices technico-économiques renforcés. En toute situation, Opus® vous a apporté des résultats fiables sur les maladies majeures de la feuille, la septoriose et la rouille. Opus® New, avec sa formulation « stick and stay », renforce son bénéfice curatif.

UNE NOUVELLE FORMULATION «STICK AND STAY»

Vous connaissiez Opus®, avec Opus® New et sa nouvelle formulation «Stick and Stay» vous allez découvrir un Opus® boosté.

**STICK
& STAY**

- ACTION CIBLÉE
- EFFICACITÉ RENFORCÉE

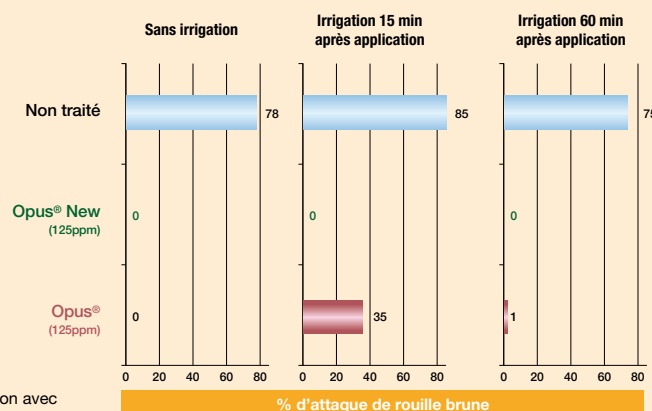


LA MEILLEURE FORMULATION D'ÉPOXICONAZOLE SOLO

L'absorption et le séchage plus rapides de la bouillie d'Opus® New apportent une meilleure flexibilité dans les applications et régularisent l'efficacité en situation avec risque de lessivage.

Irrigation de 20 mm pendant 25 min

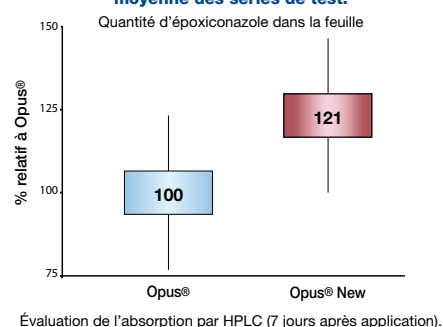
Essais serres BASF – Application curative 3 jours après inoculation avec suspension de spores.



Comparativement à Opus®, la nouvelle formulation Opus® New améliore la pénétration d'époxiconazole dans la feuille de plus de 20 %, ce qui se traduit par :

- **un meilleur contrôle des maladies**
- **une meilleure curativité**

Absorption d'époxiconazole (par rapport à Opus®), moyenne des séries de test.



LES BÉNÉFICES FORMULATIONS D'OPUS® NEW :

- Une adhésion directement sur la feuille
- Une meilleure absorption de la substance active
- Une augmentation de la biodisponibilité
- Un profil environnemental plus favorable : moins de perte de substance active, moins de déperdition sur le sol

OPUS® NEW : DES BÉNÉFICES FORMULATIONS RECONNUS PAR LA PRESCRIPTION

Extrait de « **CHOISIR et décider** » édition 2010
Arvalis – Institut du végétal

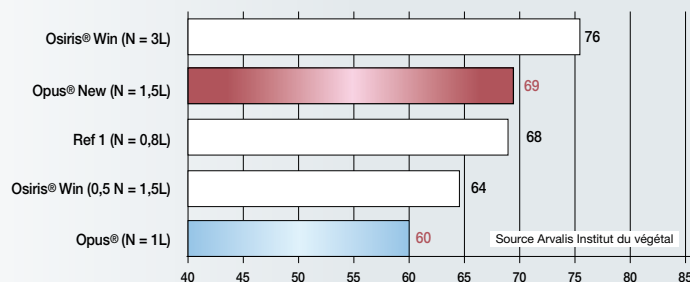
« Un ensemble de nouvelles formulations nous a été proposé en 2010 par BASF. Nous avons comparé l'ancienne formulation d'Opus® (Époxiconazole en SC) et la nouvelle (Opus® New en EC).

9 points d'efficacité séparent les 2 versions de la même substance active.

Un résultat significatif dans l'absolu mais encore bien davantage dans le contexte 2010.

L'effet formulation est particulièrement net. »

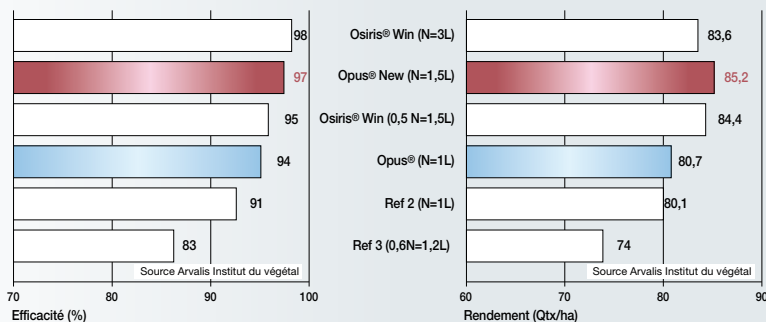
Evaluation de différentes solutions triazoles sur septoriose :
une seule application (4 essais) - Efficacité en %



Extrait de « **CHOISIR et décider** » édition 2010
Arvalis – Institut du végétal

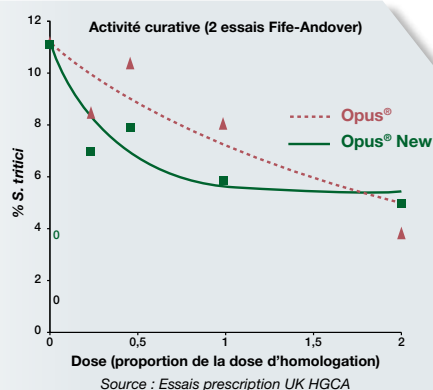
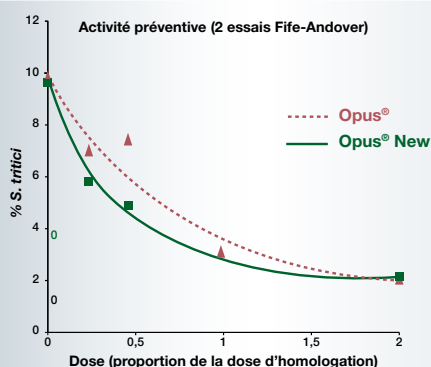
« Opus® New est une nouvelle formulation d'époxiconazole solo moins concentrée et apportant 125 g/ha à la dose de 1.5 l/ha comme 1 l d'Opus®. Elle présente un potentiel sensiblement supérieur à l'ancienne formulation d'Opus®. Une tendance confirmée par la mesure des rendements. »

Efficacité et rendement de différentes solutions triazoles sur Rouille brune
une application Stade 39-1 essai 26



Sans oublier la polyvalence sur les autres céréales : orges, seigle, triticales.

... DES RÉSULTATS ÉGALEMENT CONFIRMÉS PAR LA PRESCRIPTION ANGLAISE...



Sur septoriose, l'efficacité d'Opus® New par rapport à Opus® est largement améliorée en particulier dans les situations qui exigent plus de curativité.

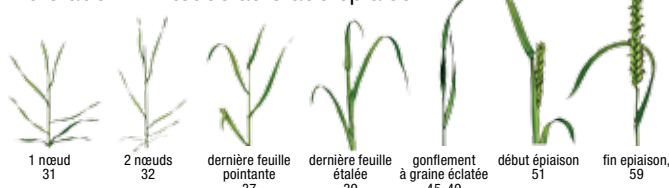
COMMENT L'UTILISER ?

OPUS® NEW, LA BASE DE VOS PROGRAMMES FONGICIDES CÉRÉALES

Seul ou en mélange avec du prochloraze ou une strobilurine, Opus® New vous apporte un haut niveau de performance sur les maladies foliaires des céréales.

STADES D'APPLICATION

Du stade 1-2 nœuds au stade épisaison



De 0,75 à 1,5 l seul ou en mélange, selon le programme envisagé et la pression parasitaire de l'année.

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 (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...)

Opus® New

- **Opus® New** : marque déposée BASF
- **Autorisation de vente** : n° 2100182
- **Composition** : 83 g/L d'époxiconazole
- **Formulation** : Concentré émulsionnable (EC)

■ Usages autorisés :

Blés : septorioses, rouilles brune et jaune, fusarioses des épis
Orges : rhynchosporiose, helminthosporiose, rouille naine
Séigles : rhynchosporiose, rouille brune
Triticale : septorioses, rouille brune
Dose homologuée : 1,5 L/ha

■ Classement :



Attention

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
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.

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** : 24 heures après traitement.

- **Protection utilisateur lors de la manipulation du 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.



POINT DE VIGILANCE :

Attention à respecter les équivalences doses Opus® New et Opus® pour obtenir la plus grande efficacité. Compte tenu des doses d'homologations différentes entre Opus® New et Opus® il sera important de conserver les repères g/d'époxiconazole/ha d'où des doses d'utilisation différentes.

| Opus® New (L/ha) | Opus® (L/ha) | Epoxiconazole(g/ha) |
|------------------|--------------|---------------------|
| 1,5 | 1 | Soit 125 g/ha |
| 1,2 | 0,8 | Soit 100 g/ha |
| 1,05 | 0,7 | Soit 87,5 g/ha |
| 0,9 | 0,6 | Soit 75 g/ha |
| 0,75 | 0,5 | Soit 62,5 g/ha |

ECO'
acteurs

Nouvel emballage EcoPack



Ce produit existe en EcoPack, le nouvel emballage BASF plus pratique, plus sûr pour l'utilisateur et l'environnement.

EcoPack contribue à la démarche développement durable de BASF Agro.

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 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 | Phyt'attitude 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 |

AGENCE DUERESNE CORRIGAN SCARLETT - 912CFEE0813R © Marques déposées BASF. Septembre 2013. Opus®, Autorisation de vente : n°9200018. Composition : 125 g/L d'époxiconazole. Attention - H315 - H332 - H351 - H361fd - H400 - H410. Osiris® Win. Autorisation de vente : n°2090092. Composition : 37,5 g/L d'époxiconazole + 27,5 g/L de metconazole. Attention - H317 - H351 - H361fd - 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 Agro (0 810 023 033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Crédit photos : Getty Images.

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