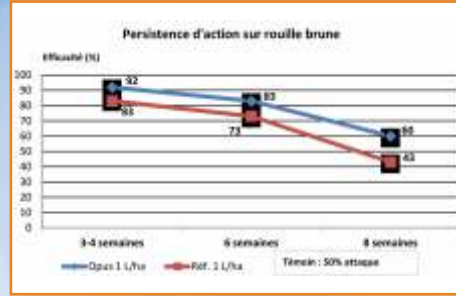
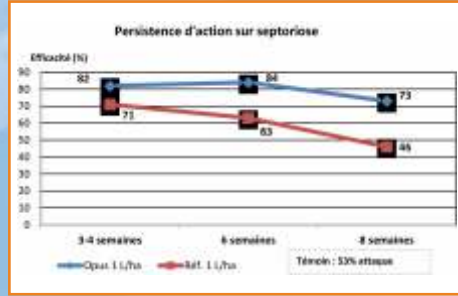


Une persistance d'action inégalée

فعالية طويلة لا مثيل لها

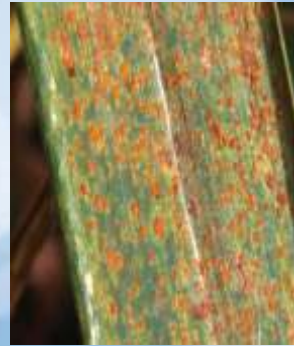


Persistance d'action : 6 à 8 semaines sur les étages foliaires traités.

فعالية طويلة المدى : 6 إلى 8 أسابيع على الأوراق المعالجة.



Rhynchosporiose
الرنكوسبوروز



Rouille brune



الصدأ البني



Septoriose



السبثوروز



Rouille jaune
الصدأ الأصفر

Compatibilité

L'association d'Opus® avec un insecticide de la famille des pyrèthrinoides (Ex. Fastac) n'est pas autorisée, durant la floraison et les périodes de production d'exsudats.

Il faut obligatoirement traiter avec la spécialité à base de pyrèthrinoides en premier et laisser un délai de 24 heures minimum entre les deux applications.

Précipitations après traitement

L'efficacité du produit n'est pas altérée si des précipitations surviennent au plus tôt 4 heures après le traitement.

Comportement envers les auxiliaires

Opus® présente un comportement environnemental positif. Il est inoffensif envers les acariens auxiliaires, les vers de terre et les abeilles.

التوافق

إن مزج المبيد أوبوس مع مبيد حشري من عائلة البييرترينويد غير مرخص به خلال فترة الإزهار.

يجب المعالجة أولاً بالمبيد الحشري و ترك مجال 24 ساعة على الأقل للمعاودة بالمبيد أوبوس.

تأثير الأمطار بعد المعالجة

فعالية أوبوس لا تتأثر بتساقط الأمطار بعد 4 ساعات من عملية الرش.

سلوك المبيد أوبوس تجاه البيئة

أوبوس له سلوك بيئي إيجابي. فهو غير ضار بالنحل، ديدان الأرض و الحشرات العنكبوتية المساعدة مثل العناكب المفترسة.



T1 : Fongicide référence à 0,5 L/ha مبيد آخر بـ 0,5 لتر/هكتار
T2 : Opus - Epxiconazole à 1 L/ha أوبوس بـ 1 لتر/هكتار

نتائج استعمال أوبوس على القمح الصلب خلال 2006 - 2007 في المعهد التقني للمحاصيل الكبرى - قالمة
Résultats de l'essai expérimental de Opus sur blé dur durant la campagne céréalière 2006 - 2007 à l'ITGC - Guelma

Pour plus d'information, veuillez contacter :
BASF SPA

Zone Industrielle de Baba Ali,
District 05
Ilot 03, 16305 - Saoula - Alger - Algérie
Tél. : 00 213 21 30 94 81
email : basf.algeria@africa.basf.org

Importé et distribué en Algérie par :



Cité du 18 Février, Bt E n° 2
El Djamilia - Ain Benian - Alger
Tél. : 213 21 31 01 00
Fax : 213 21 31 01 47
Email : srid@srid-dz.com
www.srid-dz.com

BASF
The Chemical Company

أوبوس

Opus®



مكاش برنامج ضد الأمراض
الفطرية بدون أوبوس

Pas un programme fongicide
sans OPUS®

BASF
The Chemical Company

Identification

Matières active	: Epoxiconazole	المادة الفعالة	: إيبوكسيكونازول
Concentration m.a.	: 125 g/l	التركيز	: 125 غ/لتر
Famille chimique	: Triazoles	العائلة الكيميائية	: تريازول
Formulation	: Suspension concentrée (SC)	الصياغة	: مركز معلق
Conditionnement	: 1 L – 5 L	التعبئة	: 1 لتر - 5 لتر
N° Homologation	: 05 43 160	رقم التسجيل	: 05 43 160

Intérêt du produit :

Le fongicide **Opus®** présente une grande polyvalence :

- Il est utilisable sur céréales à paille (Blés, orges, avoine, seigle, triticale).
- Il est persistant en particulier sur septorioses et rouilles grâce à une répartition régulière et uniforme de la matière active dans l'ensemble de la feuille.
- Très bonne sélectivité vis-à-vis des céréales.
- Il agit à la fois en préventif et curatif contre les maladies des céréales.
- **Opus®** offre les meilleurs gains de rendement dans la catégorie des triazoles.

Mode d'action :

L'**epoxiconazole** est une triazole systémique, à pénétration rapide dans les tissus des feuilles et véhiculée avec la sève dans toute la plante, protégeant ainsi efficacement les nouvelles pousses.

L'**epoxiconazole** inhibe la biosynthèse de l'ergostérol, un des constituants de la membrane cellulaire, de 2 manières :

بطاقة التعريف

المادة الفعالة	: إيبوكسيكونازول
التركيز	: 125 غ/لتر
العائلة الكيميائية	: تريازول
الصياغة	: مركز معلق
التعبئة	: 1 لتر - 5 لتر
رقم التسجيل	: 05 43 160

أهمية المبيد أوبوس®

أوبوس مبيد فطري متعدد المزايا، يتميز بالخصائص التالية :

- يمكن استعماله على زراعة القمح، الشعير، التريتكال، الخرتال
- فعالية جيدة و طويلة المدى خاصة ضد مرض السبورتوريوز و الصدئ بفضل الانتشار المنتظم و المتجانس للمادة الفعالة على الاوراق
- انتقائية (اختيارية) جيدة بالنسبة لجميع أصناف الحبوب المعالجة
- لدى المبيد أوبوس تأثير وقائي و علاجي ضد الأمراض الفطرية
- يمنح المبيد أوبوس أكثر مردودية عند الحصاد مقارنة مع بقية المبيدات من عائلة التريازول.

طريقة تأثير المبيد أوبوس®

الإيبوكسيكونازول مادة فعالة جهازية ، تتميز بدخول سريع داخل أنسجة الاوراق بعد المعالجة وتعمل على إيقاف تركيب الإبرقوستيرول، أحد مكونات الغشاء الخلوي و ذلك بطريقتين :

- **PREVENTIF** : en inhibant la croissance des tubes germinatifs du champignon qui ne peut plus pénétrer dans la feuille.
- **CURATIF** : par « encapsulation » des haustoria (suçoirs) par la plante elle-même. Les haustoria perdent leur fonction de nutrition du champignon. Ce dernier meurt à la surface de la feuille. Les nouvelles spores ne se forment plus (anti-sporulant). L'attaque est stoppée.

Cette curativité est particulièrement d'actualité dans le cadre de la septoriose résistante aux strobilurines.

Une attaque déclarée peut être stoppée jusqu'à 5 jours après un **début d'infection**.

- **طريقة وقائية** : منع نمو الفطر بحيث لا يمكنه بعد ذلك اختراق الاوراق

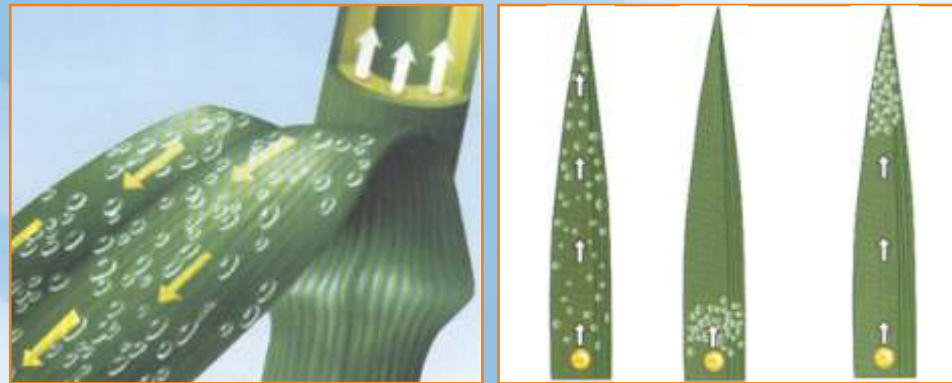
- **طريقة علاجية** : بتوقيف وظيفة تغذية الفطر. يموت بعد ذلك الفطر على سطح الورقة. لا يتم تكوين الأبواغ الجديدة.

هذه الطريقة العلاجية مهمة جدا خاصة فيما يتعلق بمرض السبورتوريوز المقاوم للمبيدات الفطرية من عائلة الستروبيلوورين.

يمكن لـ أوبوس توقيف المرض حتى بعد 5 أيام من بدايته.

Un mode de diffusion différent...

طريقة مختلفة للإنتشار ...



Systémie ascendante ou acropétale
جهازية تصاعدية

OPUS®
Diffusion régulière et uniforme

Triazole A
Diffusion restreinte et localisée

Triazole B
Diffusion rapide mais accumulation en bout de feuille

La **diffusion régulière et uniforme** de l'époxiconazole dans la plante, combinée à une **excellente efficacité**, sont déterminantes pour une **PROTECTION DURABLE DE HAUT NIVEAU**.

الانتشار المنتظم و المتجانس للإيبوكسيكونازول داخل النبتة مع الفعالية الجيدة لهذه المادة، يشكل ضمان لحماية أطول وذات مستوى عالي ضد الأمراض الفطرية.

Doses homologuées sur céréales

المقادير على زراعة الحبوب

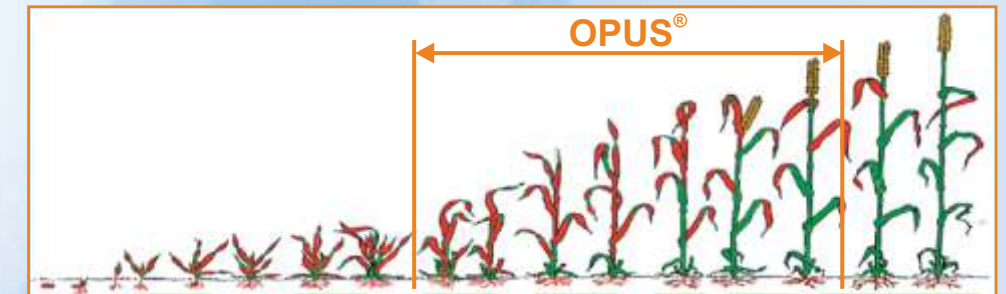
Culture الزراعة	Maladies المرض	Doses المقادير	DAR فترة ما قبل الحصاد
Céréales زراعة الحبوب	Septorioses السبورتوريوز	0,7 – 1 Lt./Ha	35 jours
	Rouilles الصدأ		
	Rhynchosporiose الرنكوسبوريز	1 – 0.7 لتر/هكتار	35 يوم

Il est fortement recommandé d'éviter les sous-dosages pour un bon contrôle des maladies et empêcher le phénomène de résistance.

ينصح بتجنب إنقاص المقدار من أجل الحصول على تحكم جيد للأمراض الفطرية و منع حدوث ظاهرة مقاومة الفطريات للمبيدات

Préconisations

توصيات الاستعمال



Graines 1^{ère} feuilles Tallage Montaison Feuille drapeau Epiasion Maturation

OPUS® procure le maximum d'efficacité lorsqu'il est appliqué en tout début d'attaque de la maladie.

يمنح المبيد أوبوس فعالية قصوى عندما يستعمل في أوائل بداية الإصابة