



ADAMA

# BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC

Fongicide systémique à large spectre grandement utilisé au moment du traitement herbicide des céréales pour une protection hâtive économique.

FONGICIDE



## Matière active

Propiconazole

## Groupe de chimie

Groupe 3

## Doses d'application et formats

60 ml/acre, soit 80 acres par bidon de 4,8 L dans les cultures de blé et d'orge pour une suppression en début de saison

120 ml/acre, soit 40 acres par bidon de 4,8 L à pleine dose

2 bidons de 4,8 L par caisse

Pour les cultures fruitières et spécialisées, 120 à 180 ml/acre (voir l'étiquette pour les détails)

## Cultures homologuées

Orge  
Alpiste des canaries  
Canola  
Maïs  
Haricots secs comestibles  
Avoine  
Soja  
Blé (de printemps, d'hiver et dur)  
Cultures spécialisées

## Protégez le rendement ainsi que la qualité de vos cultures et donnez-vous toutes les chances de produire une récolte exceptionnelle grâce à BUMPER<sup>MD</sup>

BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC est un fongicide systémique à large spectre qui protège contre les pertes de rendement et de qualité dues aux maladies des feuilles. Il est homologué pour une application tant au moment du traitement herbicide de début de saison qu'au stade de la feuille étendard dans le blé et l'orge. De plus, il protège le canola contre la jambe noire, et le maïs et les haricots contre les maladies foliaires.

## QUAND EST-IL JUDICIEUX D'UTILISER BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC LORS DU TRAITEMENT HERBICIDE?

- Pour maîtriser la pression exercée par les maladies en début de saison sur les rotations céréalières serrées (blé sur chaume de blé, etc.)
- Lorsque la pression des maladies était élevée la saison précédente
- Si vous avez un environnement humide et chaud propice à une forte pression des maladies
- Lorsqu'il y a présence de maladies foliaires en début de saison
- Pour protéger une bonne culture à fort potentiel de rendement
- Lorsque les prix des produits de base sont élevés, une application hâtive de BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC peut être considérée comme une assurance à faible coût pour aider à obtenir une récolte à haut rendement et de grande qualité

## PRINCIPALES MALADIES SUPPRIMÉES:

### Canola:

- Jambe noire (charbon)

### Céréales:

- Rouille couronnée (avoine)
- Rayure réticulée et tache helminthosporienne (auréolée)
- Oïdium (blanc)
- Taches (septorienne, auréolée, pâle)
- Rouilles des tiges (noire) et des feuilles (brune)
- Rouille striée (rouille jaune)

### Maïs:

- Kabatiellose
- Tache grise, tache helminthosporienne
- Helminthosporiose du Nord et du Sud du maïs

### Haricots secs comestibles:

- Rouilles

### Soja:

- Pourriture toile d'araignée (Rhizoctonia solani)
- Œil de grenouille



# BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC

## FONCTIONNEMENT:

Action systémique à large spectre qui procure une excellente protection à la surface des feuilles et une dispersion dans toute la plante pour la lutte contre la maladie.

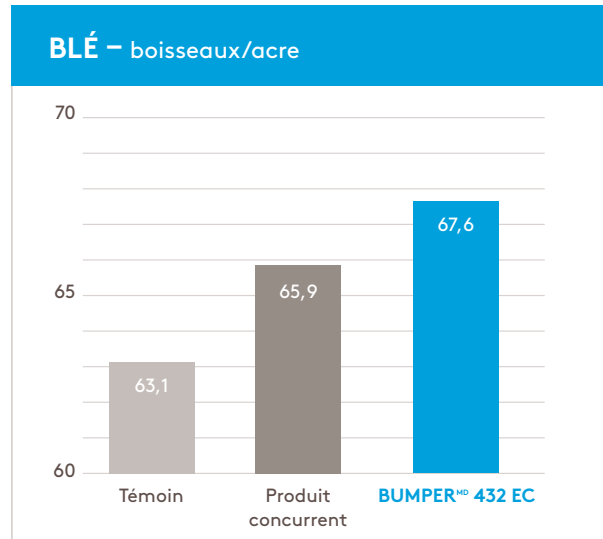
## AVANTAGES DE BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC DANS LES CÉRÉALES:

- Deux périodes d'application aux stades de croissance pour protéger le blé et l'orge contre les maladies des feuilles et des tiges.
  - Suppression des maladies en début de saison au moment du traitement herbicide
  - À la sortie de la feuille étendard, ce qui protège le rendement de la culture
- Stoppe la progression des maladies et accroît la protection.
- Supprime un large spectre de maladies des feuilles et des tiges.
- La matière active propiconazole appartient à une famille de fongicides dont le potentiel de causer de la résistance est inférieur à celui des autres groupes de fongicides.
- Rentabilité prouvée grâce à des rendements plus élevés des cultures, même à la demi-dose appliquée tôt en saison.
- Dose d'application pratique de 80 acres par bidon au moment du traitement herbicide.
- Facilité d'utilisation avec les herbicides populaires, notamment LADDER<sup>MC</sup> ALL IN, 2,4-D, MCPA, BROMOTRIL<sup>MD</sup> II, BRAZEN<sup>MC</sup> II et BADGE<sup>MD</sup> II.
- Il a été prouvé que ce produit est doux pour les cultures.

## BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC CONTRE UN PRODUIT CONCURRENT

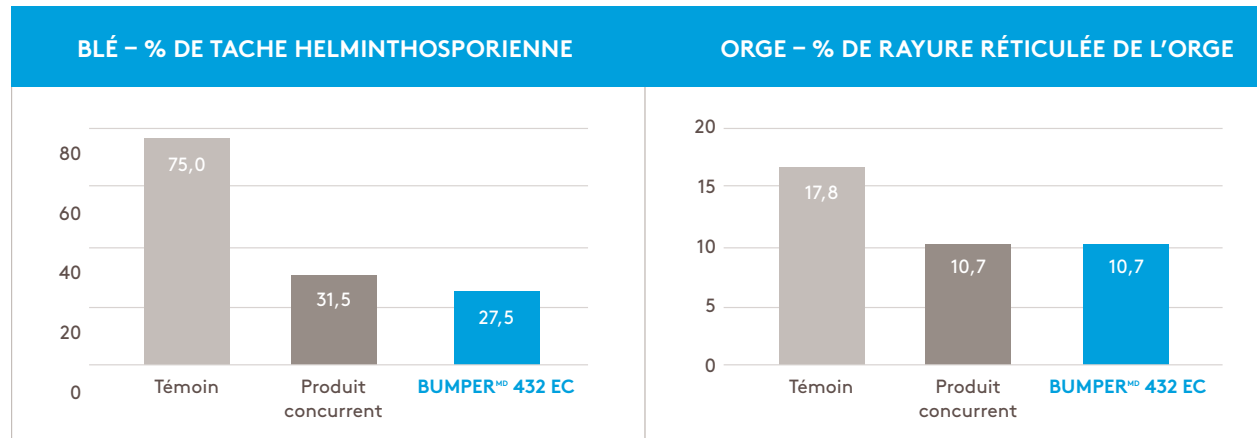
Résultats au moment du traitement herbicide de début de saison (60 ml/acre)

### AUGMENTATION PROUVÉE DU RENDEMENT:



Essai indépendant au champ avec répétitions dans le blé, avec une pression de maladies supérieure à la moyenne. Nos données montrent que même en cas de pression de maladies faible à moyenne, BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC offre des avantages en matière de rendement.

## DISEASE CONTROL:



Essai indépendant au champ avec répétitions – blé et orge.



Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.

# BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC

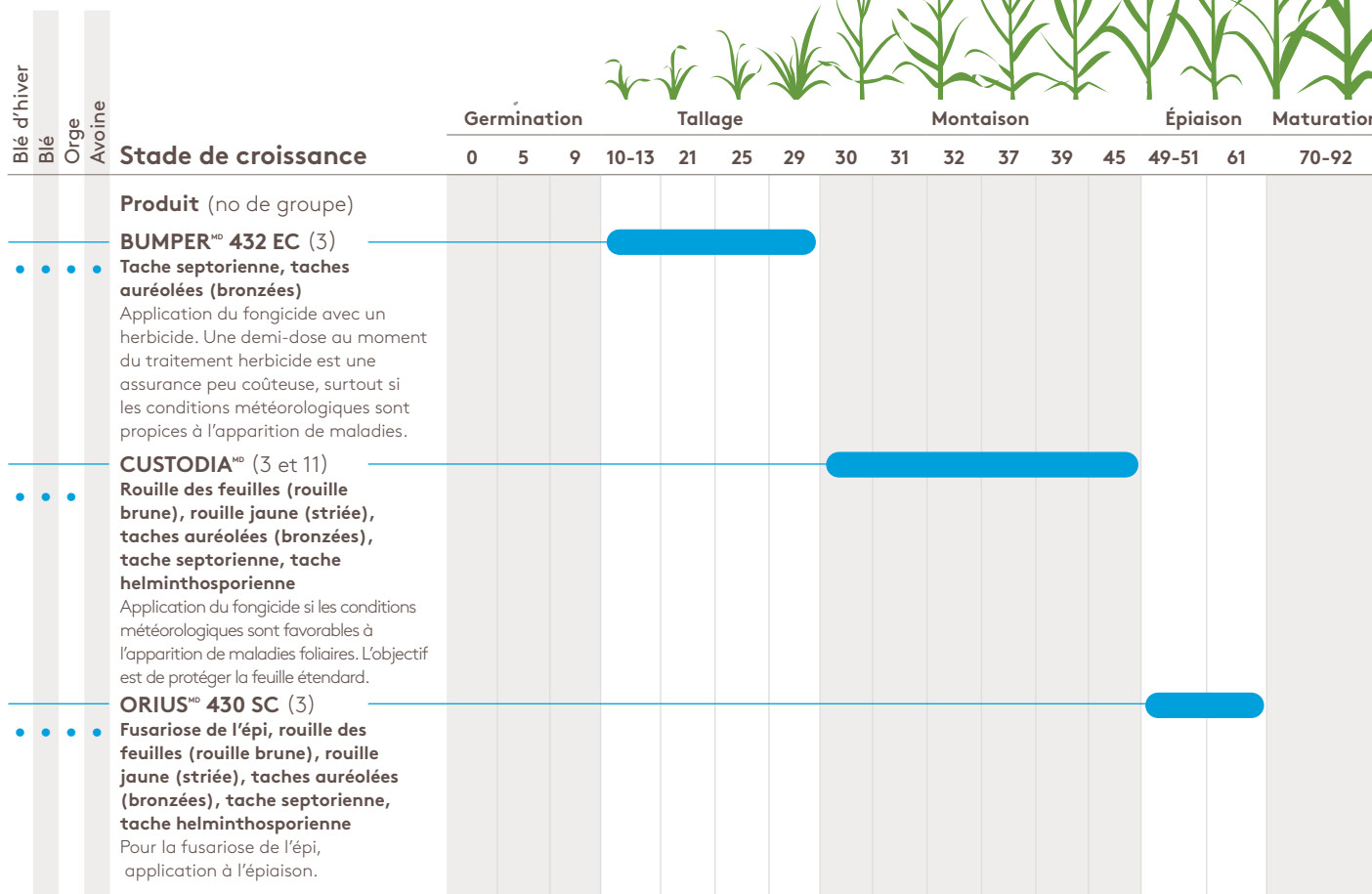
## MOMENT D'APPLICATION ET STADE DE LA CULTURE:

Culture	Maladies	Période d'application	Dose
Orge	Rayure réticulée	Hâtif: stades de croissance 12 à 23, dès le stade de deux feuilles.	Demi-dose à 60 ml/acre
Blé	Tache septorienne, tache helminthosporienne (auréolée)		
Orge	Rouille des tiges et des feuilles, tache septorienne, rayure réticulée, oïdium (blanc), tache pâle, tache helminthosporienne (auréolée)	Hâtif: stades de croissance 29 à 37, dès l'apparition de la maladie, habituellement à partir du début de la montaison.  Tardif: stades de croissance 49 à 55, avant la sortie de la moitié de l'épi.	Pleine dose à 120 ml/acre
Avoine	Rouille couronnée, tache septorienne		
Blé	Rouille des tiges et des feuilles, oïdium, tache septorienne des glumes, septoriose, rouille jaune, tache helminthosporienne		
Alpiste des canaries	Marbrure septorienne	À la sortie de la feuille étendard.	
Canola	Jambe noire (charbon)	Stade de la rosette, entre la deuxième vraie feuille et la montaison.	
Maïs	Kabatiellose, tache grise, tache helminthosporienne, helminthosporiose du Nord et du Sud du maïs, rouilles	Au tout premier signe de la maladie.	
Soja (destiné aux semences)	Ceil de grenouille, pourriture toile d'araignée (Rhizoctonia solani)	Au tout premier signe de la maladie. En cas d'infestation grave, appliquer un deuxième traitement 14 jours après le premier.	
Haricots secs comestibles	Rouille	Dès qu'on détecte la maladie et un deuxième traitement de 14 à 21 jours plus tard.	

## Lutte intégrée contre les maladies foliaires

Conçus expressément pour les céréales, les fongicides de notre gamme sont formulés de façon à vous permettre de gérer certaines des maladies foliaires les plus dommageables. Utilisez ce guide pour vous aider à déterminer le meilleur produit et le meilleur moment de pulvérisation pour votre culture, en vue d'une protection contre les maladies lorsque vous en avez le plus besoin.

## STADES DE CROISSANCE DES CÉRÉALES



⚠ Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.



# BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC

## VOLUME D'EAU:

Application terrestre: Minimum de 80 L/acre

Application aérienne: 16 à 20 L/acre

## RÉSISTANCE À L'ENTRAÎNEMENT PAR LA PLUIE:

Une heure après l'application

## MÉLANGES EN CUVE VALIDÉS:

### Herbicides:

- Blé et orge: 2,4-D amine, 2,4-D ester, Bromoxynil + MCPA ester (BADGE<sup>MD</sup> II), Bromoxynil (BROMOTRIL<sup>MD</sup> II), MCPA amine, MCPA ester, BRAZEN<sup>MC</sup> II
- Blé seulement: Clodinafop (LADDER<sup>MD</sup> 240 EC, LADDER ALL IN<sup>MC</sup>)

### Insecticides:

- Lambda-cyhalothrine (SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC)
- Ripcord<sup>MC</sup>

## DIRECTIVES DE MÉLANGE:

1. Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié avec de l'eau et agiter doucement.
2. Ajouter la quantité requise de BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC et agiter à fond.
3. Continuer à remplir la cuve du pulvérisateur avec de l'eau jusqu'aux neuf dixièmes et, le cas échéant, ajouter la quantité requise du produit d'association en cuve.
4. Terminer le remplissage de la cuve du pulvérisateur avec de l'eau tout en maintenant l'agitation durant le mélange et la pulvérisation.

## ROTATION DES CULTURES:

Aucune restriction

## DÉLAIS D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE:

Haricots: 28 jours

Canola: 60 jours

Céréales (blé, orge, avoine): 45 jours

Maïs: 14 jours

Soja: 50 jours

## RESTRICTIONS CONCERNANT LE PÂTURAGE:

Ne pas laisser le bétail paître dans les cultures traitées dans les 3 jours suivant l'application.

## ENTREPOSAGE:

Aucune restriction de température.

## Conseils pratiques

BUMPER<sup>MD</sup> 432 EC devrait être appliqué en prévention contre les maladies. Les maladies déjà établies sont plus difficiles à combattre et peuvent avoir déjà réduit la vigueur de la culture.



ADAMA

Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.

Pour appeler sans frais: 1 855 264 6262

Site Web: ADAMA.COM/CANADA

BADGE<sup>MD</sup>, BROMOTRIL<sup>MD</sup>, BUMPER<sup>MD</sup>, CUSTODIA<sup>MD</sup>, LADDER<sup>MD</sup>, ORIOUS<sup>MD</sup> et SILENCER<sup>MD</sup> sont des marques déposées, et BRAZEN<sup>MC</sup>, LADDER ALL IN<sup>MC</sup> et TOPNOTCH<sup>MC</sup> sont des marques de commerce d'ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd. Tous les autres produits sont des marques de commerce de leur société respective.  
© 2020 ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd.