

FONGICIDE

BUMPER®

Fongicide systémique à large spectre qui protège contre les pertes de rendement et de qualité dues aux maladies des feuilles.



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

CULTURES HOMOLOGUÉES :

- Avoine
- Blé (de printemps, d'hiver et dur)
- Canola
- Cultures fruitières et spécialisées
- Graine à canaris
- Haricots secs comestibles
- Maïs
- Orge
- Soja

PRINCIPALES MALADIES SUPPRIMÉES :

- Jambe noire
- Oïdium
- Pourriture sclérotique
- Rouilles
- Tache auréolée
- Tache septorienne
- Taches helminthosporienne et septorienne
- Taches réticulée et helminthosporienne

FONCTIONNEMENT :

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

MOMENT D'APPLICATION ET STADE DE LA CULTURE :

Culture	Maladies	Moment d'application
Demi-dose, à 60 mL/acre		
Orge	Rayure réticulée	Hâtif : Étapes de croissance 12 à 23, dès le stade de 2 feuilles.
Blé	Tache septorienne, tache helminthosporienne	
Pleine dose à 120 mL/acre		
Orge	Rouille des tiges et des feuilles, tache septorienne, rayure réticulée, oïdium, tache pâle, tache helminthosporienne	Hâtif : Étapes de croissance 29 à 37, dès l'apparition de la maladie, habituellement à partir du début de l'élongation de la tige.
Avoine	Rouille couronnée, tache septorienne	Tardif : Étapes de croissance 49 à 55, avant la sortie de lamoitié de l'épi.
Blé	Rouille des tiges et des feuilles, oïdium, tache septorienne des glumes, septoriose, rouille jaune, tache helminthosporienne	
Graine à canaris	Marbure septorienne	À la sortie de la feuille étendard.
Canola	Jambe noire	Stade de la rosette, entre la deuxième vraie feuille et la montaison.
Maïs	Lésion ocellée, tache grise, tache helminthosporienne, helminthosporiose du Nord du maïs, rouilles, helminthosporiose du Sud du maïs	Au tout premier signe de la maladie.
Soja (destiné aux semences)	Œil de grenouille, pourriture toile d'araignée	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.

UTILISATION DANS LES CULTURES FRUITIÈRES ET SPÉCIALISÉES :

Culture	Maladies
Canneberges	Pourriture du fruit (<i>Monilinia oxycocci</i>)
Pâturin des prés (cultivé pour la production de semences)	Oïdium
Bleuets à feuilles étroites	Moniliose (pourriture sclérotique)
Bleuets en corymbe	Pourriture sclérotique (<i>Monilinia vaccini-corymbosi</i>)
Pêches, nectarines, prunes, abricots	Pourriture brune de la fleur et du fruit
Cerises douces et acides	Pourriture brune de la fleur et du fruit, criblure (<i>Blumeriella jaapii</i>)
Prunes, cerises acides	Nodule noir (<i>Apiosporina morbosa</i>) (suppression seulement)
Rutabagas	Oïdium
Asperges	Rouille (<i>Puccinia asparagi</i>)
Amélanchiers à feuilles d'aulne	Entomosporiose des feuilles et des baies de l'amélanchier, rouille grillagée
Thuya géant	Brûlure des aiguilles

VOLUME D'EAU :

- Par voie terrestre : minimum de 80 L/acre
- Par voie aérienne : 16 à 20 L/acre

RÉSISTANCE À L'ENTRAÎNEMENT PAR LA PLUIE :

Une heure après l'application

MÉLANGES EN CUVE VALIDÉS :**Herbicides :**

- 2,4-D amine
- 2,4-D ester
- Bromoxynil + MCPA ester (Badge® II)
- Bromoxynil (Bromotril® II)
- MCPA amine
- MCPA ester

Insecticides :

- Lambda-cyhalothrin (Silencer® 120 EC)
- Ripcord™

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® 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 de la substance à mélanger.
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.

DÉLAIS D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE :

- Canola : 60 jours
- Céréales (blé, orge, avoine) : 45 jours
- Haricots : 28 jours
- Maïs : 14 jours
- Soja : 50 jours

RESTRICTIONS CONCERNANT LE PÂTURAGE :

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

ENTREPOSAGE :

Aucune restriction de température.

CONSEILS PRATIQUES :

Bumper 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.