

Fiche technique

BRONCO®

Fongicide systémique polyvalent pour lutter contre le piétin verse ainsi que les maladies foliaires et de l'épi des céréales

Matière active: 62,5 g/l époxiconazole (6%)
62,5 g/l fluxapyroxad (6%)

Formulation: concentré émulsifiable (EC)

SEIGLE D'AUTOMNE:

Dosage: 1,8 - 2 l/ha
Piétin verse
Oïdium
Rynchosporiose
Rouille brune

EMPLOI:

Afin d'éviter le développement de résistance, **BRONCO** ou tout autre produit à base d'une matière active du groupe des SDHI (inhibiteurs du complexe mitochondrial) peut être utilisé dans la limite d'une application par culture.

BLÉ:

Dosage: 2 l/ha

Piétin verse
Helminthosporiose (DRT)
Oïdium
Rouille brune
Rouille jaune
Septoriose de l'épi (*S. nodorum*)
Septorioses foliaires (*S. Tritici* et *S. nodorum*)

Pour lutter contre le piétin verse, ainsi que les maladies foliaires et de l'épi, **BRONCO** peut être utilisé du stade début montaison (BBCH 30) au stade début floraison (BBCH 61). Les instances officielles d'homologation ont défini les périodes d'emploi suivantes :

Piétin verse	BBCH 30-32
Helminthosporiose	BBCH 31-61
Oïdium	BBCH 31-61
Rouille brune	BBCH 31-61
Rouille jaune	BBCH 31-61
Septoriose de l'épi	BBCH 31-61
Septorioses foliaires	BBCH 31-61

Pour lutter contre divers maladies fongiques dans le seigle d'automne, **BRONCO** est homologué du stade montaison (BBCH 30) au stade début floraison (BBCH 61). Appliquer le dosage supérieur (2,0 l/ha) pour la stratégie à un traitement fongicide et le dosage inférieur (1,8 l/ha) si deux traitements fongicides sont effectués.

Piétin verse	BBCH 30-32
Oïdium	BBCH 31-61
Rynchosporiose	BBCH 31-61
Rouille brune	BBCH 31-61

TRITICALE:

Dosage: 1,8 - 2 l/ha
Piétin verse
Oïdium
Rouille brune
Septorioses foliaires (*S. tritici* et *S. nodorum*)

La lutte contre les maladies dans le triticale avec **BRONCO** est homologuée du stade montaison (BBCH 30) au stade début floraison (BBCH 61). Appliquer le dosage supérieur (2,0 l/ha) pour la stratégie à un traitement fongicide et le dosage inférieur (1,8 l/ha) si deux traitements fongicides sont effectués.

Piétin verse	BBCH 30-32
Oïdium	BBCH 31-61
Rouille brune	BBCH 31-61
Septorioses foliaires	BBCH 31-61



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

ORGE:

Dosage:	2 l/ha
	Grillures (PLS + RCC)
	Helminthosporiose
	Oïdium
	Rhynchosporiose
	Rouille naine

BRONCO est homologué dans l'orge du stade 1-noeud au stade début épiaison (BBCH 31-51).

Grillures (PLS + RCC)	BBCH 31-51
Helminthosporiose	BBCH 31-51
Oïdium	BBCH 31-51
Rhynchosporiose	BBCH 31-51
Rouille naine	BBCH 31-51

Remarques d'application:

BRONCO influence également positivement la vitalité des céréales. Cet effet physiologique intervient lorsque le système foliaire est complètement développé (BBCH 39). La plage d'utilisation optimale pour **BRONCO** se situe donc entre le stade dernière feuille (BBCH 39) et début épiaison (BBCH 51).

Dans des conditions normales et en suivant les dosages recommandés, **BRONCO** est très sélectif dans les céréales. Le traitement ne devrait toutefois pas être effectué lors de trop grosses chaleurs (max. 25° C), car des décolorations foliaires pourraient alors apparaître. **BRONCO**, dans son emballage d'origine est stable à l'entreposage dans une plage de température de -5°C à 40°C.

Résistance au lessivage:

BRONCO est très rapidement à l'abri du lessivage. Omya recommande d'effectuer le traitement avec **BRONCO** au moins **2 heures** avant d'éventuelles précipitations, afin de garantir une efficacité optimale.

ÉCOTOXICOLOGIE:

BRONCO est classé non dangereux pour les abeilles et ne montre pas d'effet secondaire contre les arthropodes auxiliaires. Lors d'un emploi conforme aux recommandations, **BRONCO** n'a pas d'action nuisible sur les macro- et microorganismes du sol.

MISCIBILITÉ

BRONCO est miscible avec les fongicides **Amistar** et **Legend**; avec l'insecticide **Audienz**; avec les

herbicides **Hoestar**, **Biplay SX**; avec les régulateurs de croissance **Cycocel extra**, **Elotin** et **Milo**. Lors de mélanges avec des régulateurs de croissance contenant de l'éthéphon (Elotin), ajouter Elotin toujours en dernier dans la bouillie de traitement.

Le mélange de **BRONCO** est possible avec les engrais foliaires **Azolon fluide**, **Complezal P Max**, **Maneltra Mg**, **Maneltra Mn**, **Maneltra Bor** et **Microplant**.

Les mélanges avec des herbicides de contact et les mélanges multiples avec des engrais foliaires ne sont pas recommandés.

CONDITION- PROTECTION DE L'UTILISATEUR:

Lors de la préparation de la bouillie: porter des gants de protection + une tenue de protection + des lunettes de protection ou une visière. Lors de l'application de la bouillie: porter des gants de protection + une tenue de protection. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.

MODE D'ACTION:

BRONCO est un fongicide systémique avec une efficacité préventive, stoppante et antisporulente contre un grand nombre de champignons nuisibles dans les céréales.

La matière active **Fluxapyroxad** (abrégée xemium) appartient à la nouvelle génération des fongicides de la famille des carboxamides (SDHI). Le mécanisme d'action biochimique de xemium d'un point de vue moléculaire repose sur l'inhibition de la succinate déshydrogénase (SDH), enzyme clé de la chaîne respiratoire mitochondriale. L'inhibition de la SDH par le xemium affecte d'une part la production d'énergie de la chaîne respiratoire et d'autre part la production de métabolites indispensables au fonctionnement cellulaire. Xemium interrompt ainsi la croissance du champignon et agit contre différents stades du champignon sur et dans la plante.

Suite au traitement, la matière active est absorbée par les feuilles et transportée aussitôt par systémie (acropétale). Grâce à la pénétration rapide dans la feuille et au déplacement systémique rapide, les champignons déjà établis dans les couches tissulaires profondes sont également contrôlés. À côté de ses performances curatives, Xemium possède



Omya (Schweiz) AG

AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

une puissante efficacité protectrice et antisporulente.

La matière active **époxiconazole** du groupe des triazoles est rapidement absorbée par la surface des feuilles et distribuée de façon systémique (acropétale) dans la plante. Epoxiconazole présente une efficacité préventive et une puissante action curative. La matière active époxiconazole altère des fonctions métabolites importantes dans les cellules du champignon nuisible et empêche ainsi la croissance du mycélium. En outre l'époxiconazole a une action antisporulente inhibant la production de spores de conservation (conidies). Malgré ses puissantes performances curatives, **BRONCO** est recommandé pour un traitement préventif.

La combinaison de **xemium** et de **époxiconazole** garantit non seulement un niveau d'efficacité élevé contre les maladies fongiques dans les céréales mais possède aussi un effet physiologique sur le rendement, afin de pouvoir compenser les pertes de rendement induites par des événements climatiques.

EMBALLAGE: **Bouteilles de 1 l**
 Bouteilles de 5 l
 Carton de 10 x 1 l
 Carton de 2 x 5 l

DANGER-RISQUE-SÉCURITÉ:

Indications de danger:

GHS07 attention dangereux
GHS08 dangereux pour la santé
GHS09 dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: danger

Mentions de danger:

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H351 Susceptible de provoquer le cancer
H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Mentions de prudence:

P102 À conserver hors de portée des enfants.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver soigneusement les parties du corps salies après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P303 + P362 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P311 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P301 + P330 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche.
P391 Recueillir le produit répandu.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P337 + P311 Si l'irritation oculaire persiste: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets reconnue.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

Marque enregistrée d'Omya (Schweiz) AG