

## Fiche technique

**BRONCO® TOP**

**Fongicide systémique à large spectre d'action pour lutter contre le piétin-verse ainsi que les maladies foliaires et de l'épi dans les céréales**

**Matières actives:** 45 g/L Metconazole (4,4%)  
62,5 g/L Fluxapyroxad (6,1%)

**Formulation:** Concentré émulsifiable (EC)

**EMPLOI:**

SPa 1: Pour éviter le développement de résistances, 1 traitement au maximum par culture avec des produits du groupe de matières actives FRAC N° 07 (succinate dehydrogenase inhibitors, SDHI).

BLÉ:

**Dosage:** **2,0 L/ha**  
Piétin-verse  
Rouille brune  
Rouille jaune  
Septorioses (*S. tritici* ou *S. nodorum*)

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

Piétin-verse:	BBCH 30-32
Rouille jaune:	BBCH 31-61
Rouille brune:	BBCH 37-61
Septorioses:	BBCH 37-61

En fonction de l'intensité de la menace dans les cultures de blé, nous recommandons d'utiliser nos fongicides de la manière suivante:

- Stratégie très intensive avec 3 applications de fongicides: **Casac** 1 L/ha au stade 1-2 nœuds pour lutter contre les infections précoces de septoriose, de la rouille jaune et de l'oïdium. **BRONCO TOP** 2 L/ha lors de l'apparition de la dernière feuille pour la prévention des infections de septoriose et de rouille. **Sirocco** 1,5 L/ha en pleine floraison (BBCH 61-69) contre les fusarioses sur épis avec effet simultané contre les espèces de rouille ainsi que les septorioses.

- Stratégie intensive avec deux applications de fongicides sans fusariose sur épis: **Casac** 1 L/ha en BBCH 31/32, suivi de **BRONCO TOP** 2 L/ha lors de l'apparition de la dernière feuille jusqu'au début de l'épiaison (BBCH 39-51/53).

- Stratégie intensive avec deux applications fongicides, fusariose sur épis incluse: **BRONCO TOP** 2 L/ha à l'apparition de la dernière feuille (BBCH 39) suivi de **Casac** 1 L/ha lors de la pleine floraison (BBCH 61-69).

- En cas d'application d'un fongicide, nous recommandons d'appliquer **BRONCO TOP** 2 L/ha au stade de la dernière feuille jusqu'avant l'épiaison (BBCH 39-49).

ORGE:

**Dosage:** **2,0 L/ha**  
Helminthosporiose de l'orge  
Grillures (PLS+RCC)

Pour la lutte contre les maladies affectant l'orge, **BRONCO TOP** est autorisé à partir du stade début montaison jusqu'au début de l'épiaison (BBCH 31-51).

Helminthosporiose de l'orge:	BBCH 31-51
Ramulariose de l'orge:	BBCH 31-51

Dans les cultures d'orge, nous recommandons d'utiliser **BRONCO TOP** 2 L/ha au stade début montaison, puis le produit **Casac** (contenant du prothioconazole) 1 L/ha, à l'apparition de la dernière feuille jusqu'au début de l'épiaison au plus tard.

TRITICALE:

**Dosage:** **2,0 L/ha**  
Rouille brune  
Septorioses (*S. tritici* ou *S. nodorum*)  
Oïdium

Lutte contre les maladies du triticale avec **BRONCO TOP** à partir du stade début montaison jusqu'au début de la floraison (BBCH 31-61).



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

Oïdium:	BBCH 31-61
Rouille brune:	BBCH 37-61
Septorioses:	BBCH 37-61

### Conseils d'utilisation:

Dans des conditions normales et avec le dosage recommandé, **BRONCO TOP** est bien toléré dans les céréales. Le traitement ne doit cependant pas être effectué par trop forte chaleur (max. 25 °C), sinon des éclaircissements foliaires peuvent apparaître. Lors de l'application de **BRONCO TOP**, il faut veiller à ce que la couche de cire soit bien développée. Après des périodes de précipitations, il faut absolument attendre 1 à 2 jours de soleil pour que la couche de cire soit formée. **BRONCO TOP** est parfaitement adapté au stockage dans son emballage d'origine à des températures comprises entre -5 °C et 40 °C.

### Résistance à la pluie:

**BRONCO TOP** résiste rapidement à la pluie. L'entreprise Omya recommande d'appliquer **BRONCO TOP** au moins 2 heures avant d'éventuelles précipitations afin de garantir une efficacité optimale.

### MISCIBILITÉ:

**BRONCO TOP** est miscible avec l'insecticide **Audienz** et avec les régulateurs de croissance **Cycocel Extra**, **Elotin** et **Milo**. En cas de mélange avec des régulateurs de croissance contenant de l'éthéphon (Elotin), toujours les ajouter en dernier à la bouillie.

**BRONCO TOP** est miscible avec **Heliosoufre S**.

Un mélange de **BRONCO TOP** avec les engrais foliaires **Azolon fluid**, **Complezal P Top**, **Maneltra Mg**, **Maneltra Mn**, **Maneltra Bor**, **Sulfix** et **Complezal Microplant** est possible.

Les mélanges avec des herbicides de contact ne sont pas recommandés.

Pour les mélanges de "**BRONCO TOP** + régulateur de croissance + engrais foliaire", nous recommandons de contacter notre service de conseil avant l'application. Dans tous les cas, la culture doit avoir développé une bonne couche de cire et être en bon état.

### CONDITIONS:

#### Protection de l'utilisateur:

Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + des lunettes de protection ou une visière. Application de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + une visière + un couvre-chef. 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.

#### Protection de l'environnement:

SPE 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions du service d'homologation.

SPE 3: Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 1 point selon les instructions du service d'homologation.

### MODE D'ACTION:

**BRONCO TOP** est un fongicide systémique à effet préventif, stoppant et antisporulant contre un grand nombre d'agents pathogènes fongiques dans la culture des céréales.

La substance active **Fluxapyroxad** (abrégée Xemium) appartient à la génération moderne de la classe des fongicides carboxamides (SDHI). Le mécanisme d'action biochimique de Xemium au niveau moléculaire repose sur l'inhibition de la succinate déshydrogénase (SDH) mitochondriale. Cette inhibition influence aussi bien la mise à disposition de métabolites importants pour la construction cellulaire que la production d'énergie des champignons. Xemium interrompt ainsi la croissance des champignons et agit contre les stades fongiques aussi bien sur la plante que dans la plante.

Après l'application sur la plante, la substance active est absorbée par la feuille et ensuite transportée de manière systémique (acropétale). Grâce à sa capacité de pénétration rapide dans la feuille et à son transfert systémique rapide, il est possible d'atteindre les stades fongiques qui se sont déjà établis dans les couches tissulaires profondes. En plus de cette performance curative, Xemium possède un fort effet protecteur et durable. De plus, le Xemium inhibe la sporulation.

La substance active **Metconazole** du groupe des triazoles est rapidement absorbée par la surface des feuilles et distribuée dans la plante de manière systémique (acropétale). Le Metconazole présente une action préventive et curative.

Malgré la forte performance curative de **BRONCO TOP**, un traitement préventif est recommandé.



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

**EMBALLAGE:**            **Bouteilles de 1 L**  
                                 **Bouteilles de 5 L**  
                                 **Cartons de 10 x 1 L**  
                                 **Cartons 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:** Attention

### **Mentions de danger:**

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  
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 Tenir hors de portée des enfants.  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.  
P391 Recueillir le produit répandu.

Les données figurant dans les fiches techniques sont fournies à titre indicatif. Les instructions d'utilisation figurant sur nos emballages font foi.

© Marque enregistrée d'Omya (Schweiz) AG