



Composition

M-metalaxyl : 60 g/kg
Oxyde de cuivre : 600 g/kg

Famille chimique

Phénylamides – FRAC-4
FRAC-M1

Formulation

WP – poudre mouillable

Mode d'action

Contact / Systémique / Préventif
et curatif

Cultures

Cacao et Maraîchage

Cible

Pourriture brune des cabosses,
Anthracnose, Mildiou, Rouille,
Alternariose, Helminthosporiose,
Cercosporiose, Bactérioses

Mode d'application

Traiter dès les premiers risques
d'attaque avec répétitions à
intervalle de 21 jours. Adapter la
dose en fonction des conditions
climatiques..

Dose

1 kg/ha

BLACK OUT®

Fongicide systémique à large spectre

- *Lutte efficacement contre les pourritures brune du cacaoyer*
- *Bonne teneur en adhésif/fixant pour limiter les risques de lessivage*
- *Voyant visible du sachet pour limiter la contrefaçon*

Fongicide

BLACK OUT®

Fongicide systémique à large spectre

OBJECTIFS

Le traitement des cultures maraîchères, fruitières et vivrières contre les maladies est indispensable pour obtenir un bon rendement. Utiliser **BLACK OUT** permet de protéger les cultures contre les champignons phytopathogènes susceptibles de s'y développer.

PRINCIPALES CIBLES VISÉES

BLACK OUT agit principalement sur les champignons de la famille des oomycètes. Il est donc particulièrement recommandé pour lutter contre la pourriture brune des cabosses du cacaoyer et contre le mildiou en cultures maraîchères.

EXEMPLES :



Pourriture brune
des cabosses du cacaoyer



Mildiou
(ex. : Tomate)



Alternariose
(ex. : Aubergine)

MODE D'ACTION

BLACK OUT contient 60g/kg de M-metalaxyl, matière active de la famille des phenylamides, groupe FRAC-4 et 600g/kg d'oxyde de cuivre, groupe FRAC-M1.

Le M-metalaxyl est un fongicide systémique préventif et curatif qui agit en inhibant la formation des spores ainsi que la formation du mycelium. Le M-metalaxyl est efficace principalement sur les champignons de la famille des oomycètes comme la pourriture brune des cabosses du cacaoyer et le mildiou. Ses propriétés systémiques lui permettent d'être efficace même en cas de forte pluie et lui confèrent une grande persistance d'action.

L'ion Cu²⁺, la «matière active» de tous les sels de Cuivre, est libérée à partir de la forme oxyde de cuivre contenu dans **BLACK OUT**. L'action de l'ion Cu²⁺ de **BLACK OUT** se manifeste sur divers sites de l'activité cellulaire (la respiration et la perméabilité membranaire) des micro-organismes, des champignons et des bactéries. Ce caractère multi site prévient les risques d'apparition de souches résistantes.

MODE D'EMPLOI

Culture	Usage	Dose préconisée	Indications d'utilisation	Délai avant récolte	Délai de rentrée
Cacao, Café, Bananes, Cultures maraîchères, Cultures fruitières, Cultures vivrières	Pourriture brune des cabosses, Anthracnose, Mildiou, Rouille, Alternariose, Helminthosporiose, Cercosporiose, Bactérioses	1 kg/ha	Traiter dès les premiers risques d'attaque avec répétitions à intervalle de 21 jours. Adapter la dose en fonction des conditions climatiques.	14j	24h

Soit 50g de **BLACK OUT** par pulvérisateur de 15l d'eau, pour un volume de bouillie de 300l/ha.

Conseils d'utilisation : En traitement par pulvérisation, commencer par remplir la cuve à moitié avec de l'eau. Puis ajouter le volume adéquat de **BLACK OUT** et agiter le pulvérisateur. Compléter la cuve avec de l'eau. Remuer le pulvérisateur régulièrement pendant le traitement.

Stockage : Le produit est stable et se conserve dans les conditions normales de stockage en entrepôt (à l'abri de la chaleur, du soleil, de la pluie). Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé.

Précautions : Toutes les précautions habituelles concernant l'homme, l'environnement et l'utilisation du produit sont à suivre, selon les bonnes pratiques agricoles et la non-réutilisation des emballages.



Vos cultures ont droit au meilleur !



Flashez ce QR code
pour en savoir plus
sur nos produits