



COPERNICO[®] HiBio[®] WG

FONGICIDE



HiBio[®]

Le **CUivre** avec un temps d'avance



Une technologie déposée

 **ALBAUGH[®]**
your alternative

Qu'est ce que la technologie HiBio®?

HiBio® est une technologie brevetée offrant une formulation de cuivre différente et innovante possédant une activité fongicide haut de gamme.

HiBio® augmente la biodisponibilité, permettant pour une libération supérieure des ions Cu^{2+} pour moins de matière active, et améliorant leur absorption par le pathogène pour une meilleure fixation sur ses sites d'actions.

La taille des particules micronisée et homogène assure une couverture optimale sur la feuille, améliorant l'efficacité du traitement.



**Formulation WG
haut de gamme**



**Optimisation de la
taille des particules**



**Haute
biodisponibilité**



**Excellentes suspensibilité
et stabilité**

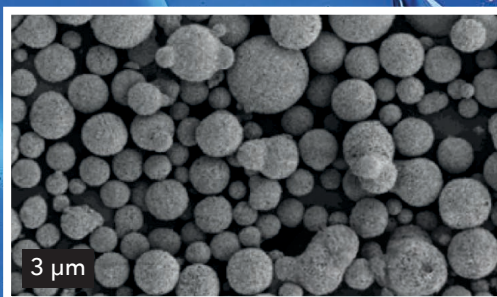


**Efficacité du
traitement**

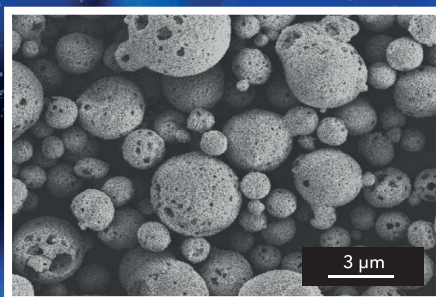
Formulation WG haut de gamme

La formulation **HiBio®** est élaborée avec des procédés exclusifs à Albaugh LLC, produisant des particules fines et homogènes. Evitant ainsi la formation de poussières, afin de faciliter la mise en suspension et réduire le risque de bouchage de buse.

HiBio®



HiBio®: taille des particules optimisée et homogène



Référence WG : Présence de grosses particules et de poussières

Excellente solubilité et stabilité

Les particules fines et compactes, obtenues par le procédé de formulation **HiBio®** se mettent en suspension dès leur entrée en contact avec l'eau, et se répartissent de manière homogène. Cette dispersion spontanée limite le risque de bouchage de buse.

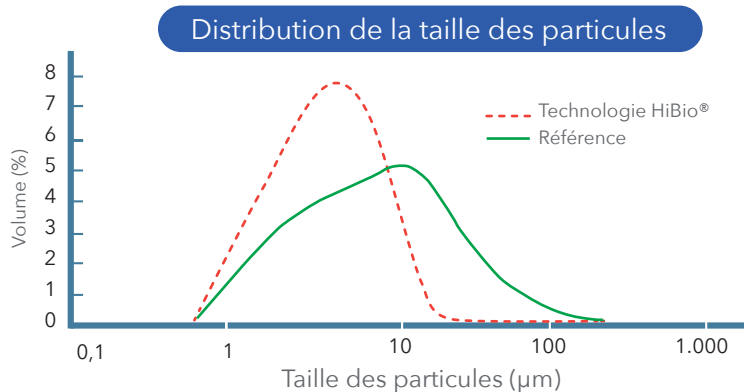
HiBio® :
Dispersion
spontanée de la
matière active



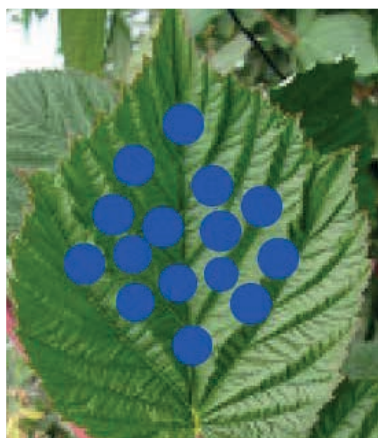
HiBio®

Optimisation de la taille des particules

La taille des particules influence tout particulièrement la répartition sur les feuilles et l'efficacité des ions Cu^{2+} .
Le process de formation des particules de cuivre utilisé par les technologies **HiBio®** confères de nombreux avantages à **COPERNICO® HiBio® WG**.



** Méthode IPAC MT 187 - Diffraction laser



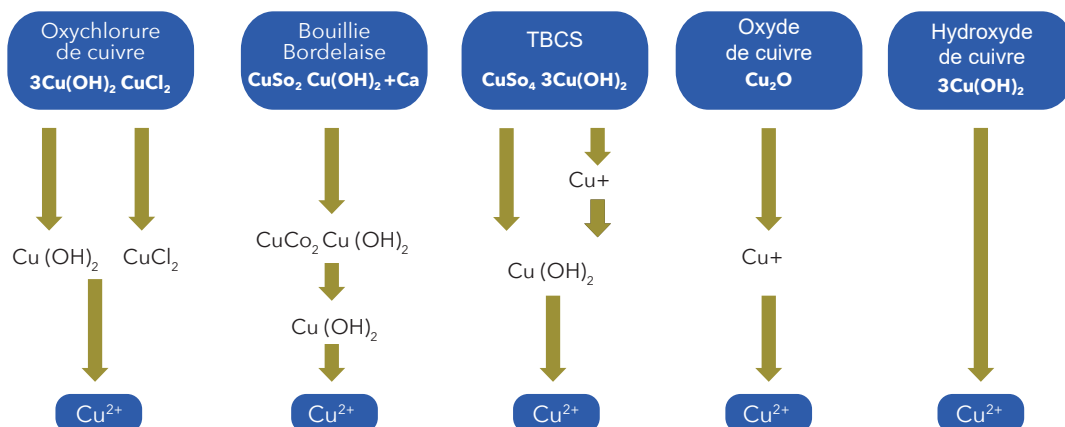
Répartition avec une formulation WG de référence



HiBio®:
Amélioration de répartition à la surface de la feuilles

Haute Biodisponibilité

HiBio® représente la dernière évolution des spécialités cupriques, en augmentant de manière significative la disponibilité des ions cupriques vis-à-vis de toutes les autres formes de cuivre.



Une plus grande quantité d'ions biodisponible pour une protection optimisée

La matière active est distribuée sur le feuillage sous forme d'ions cupriques (Cu^{2+}) totalement biodisponible



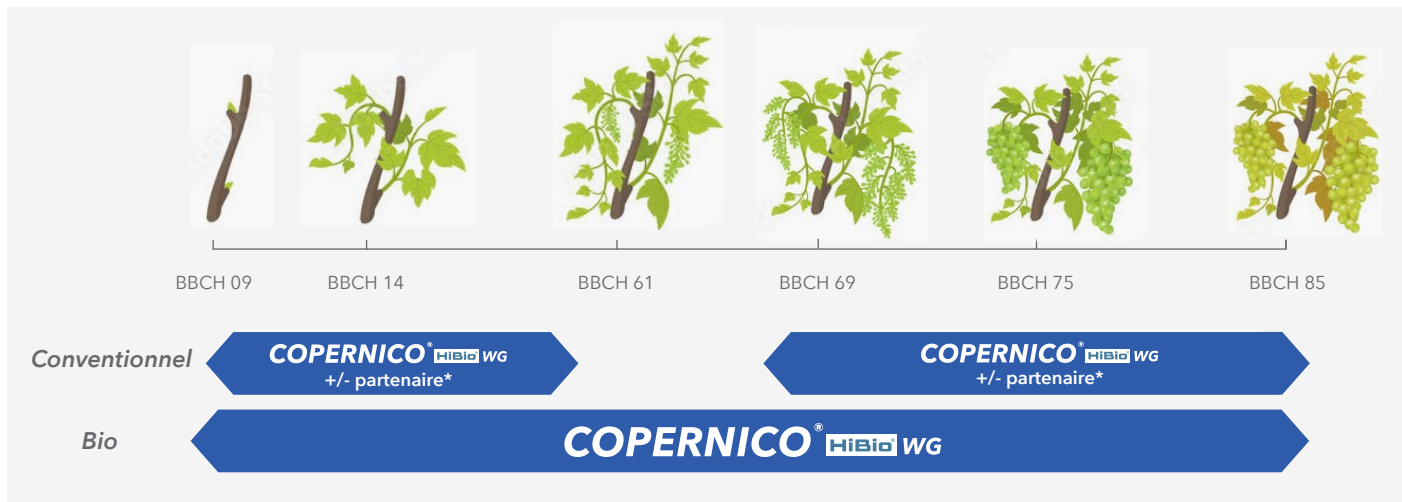
Les spores du pathogènes arrivent sur le feuillage et entrent en contact avec les ions cupriques biodisponibles



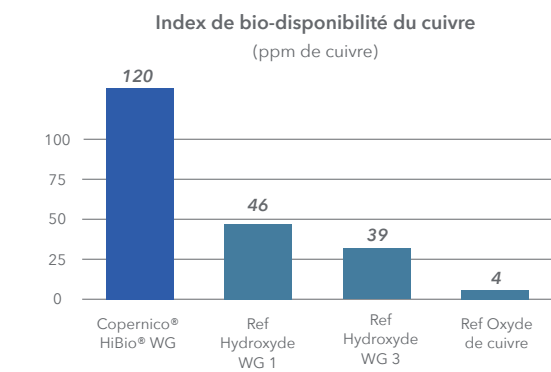
Les ions cupriques sont absorbés à travers les parois cellulaires du pathogène



Positionnement



* : l'ajout et le choix du partenaire sera adapté au risque défini par le bulletin de santé du végétal local
La première application et les renouvellements de Copernico® HiBio® WG devront tenir compte du risque, de la croissance de la culture et des conditions climatiques, et notamment du lessivage.



Usages et données réglementaires

N° AMM : 2090134
Composition : 250 g/kg d'hydroxyde de cuivre
Formulation : WG de technologie HiBio®
Famille chimique : Fongicide d'origine minérale (FRAC M1)
DRE : 24h

Classement:
H318 Provoque de graves lésions des yeux. H332 Nocif par Inhalation. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. P261 Eviter de respirer les poussières et brouillards. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/ récipient en passant par des centres spécialisés de collecte et d'élimination des déchets dangereux et en suivant la législation locale en vigueur.



Culture	Vigne
Cible	Mildiou
Dose	3 kg/ha
Nb applications	5 / an
DAR	21 jours
ZNT Aquatique (DVP)	20 m (-)
ZNT plantes non cibles	5 m
Restriction	28 kg de cuivre /ha sur 7 ans

Copernico® HiBio® WG AMM n°2090134. Avant toute utilisation, assurez vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi, se référer à l'étiquette du produit ou www.phytodata.com. Détenteur de l'AMM, Responsable de la mise en marché : ALBAUGH TKI D.O.O. Grajski trg 21, SI-2327 Rače, Slovénie

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRECAUTION AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT

© 2024 Albaugh, LLC. Albaugh, the Albaugh logo, COPERNICO and HiBio are ® registered trademarks of Albaugh, LLC or an affiliated company.