

Signum® WG

Conditions d'application :

Recommandations générales :

Pour une bonne gestion des nouvelles matières actives, et afin de réduire les risques éventuels d'apparition des souches résistantes, le nombre de traitement de **Signum® WG** doit absolument être limité à 50% du nombre total de traitement fongique, et à 3 traitements consécutifs en incluant toutes les strobilurines et les fongicides assimilés (QoI).

Un fongicide à site d'action différent doit être inséré au sein d'une séquence de 3 traitements QoI.

Pour l'obtention d'un résultat optimal, appliquer **Signum® WG** de façon préventive ou dès l'apparition de la maladie. Il est fortement conseillé d'alterner avec des fongicides aux modes d'action différents.

Principaux avantages :

Signum® WG détient de nombreux avantages :

- Très efficace contre le botrytis avec un effet sur l'oïdium
- Deux modes d'action originaux : limite les risques de résistance
- Efficacité remarquable
- Qualité et rentabilité supérieures
- Persistance d'action et sélectivité : bonne résistance au lessivage par les pluies et une excellente sélectivité vis-à-vis des cultures à protéger.
- Respect des auxiliaires : préserve les arthropodes utiles et les vers de terre. Il s'intègre donc dans les programmes de lutte intégrée.

Signum® WG

Adoptez la bonne solution

سيقنوم

إختر الحل الأمثل



Soma Creation

Importé et distribué en Tunisie par :



Cotugrain Impex SA

Zone Industrielle Saint Gobain 2014
Mégrine Tunis - Tunisie
Tél.: +216 71 426 313
Fax : +216 71 426 644
Email : cotugrain@gnet.tn
Site web : www.cotugrain.com

Pour plus d'information, veuillez contacter :

BASF TUNISIE S.A.
21, Rue Jérusalem, 2ème étage 1002 Tunis Belvédère, TUNISIE
Tél: +21671796800, Mobile: +21698433073, Fax: +21671796828

BASF

We create chemistry

- ◆ Fongicide multiculture
- ◆ Large spectre d'action
- ◆ Haut niveau d'efficacité
- ◆ Profile très favorable

BASF

We create chemistry



Introduction :

Signum® WG est un fongicide à action préventive et curative, efficace sur le botrytis de la tomate et de la fraise. Il associe deux matières actives de deux nouvelles familles chimiques différentes.

Fiche d'identité :

Nom commercial	: Signum® WG
Composition	: 26,7% boscalid + 6,7% F500® : (pyraclorstrobine)
Famille	: Boscalid famille des Anilides, groupe des carboxamides Pyraclorstrobine famille des Strobilurines
Formulation	: WG- granulés dispersibles dans l'eau
Homologation en Tunisie n°	: 015-14F

Usages et doses recommandés :

Culture	Maladie	Dose recommandée	Nombre maximum d'application	DAR
Tomate	Botrytis	125 g PC/hl	avec 2 applications au maximum par campagne	3 jours
Fraisier	Botrytis	125 g PC/hl		3 jours

Mode d'action et mobilité :

Deux modes d'action originaux

Boscalid :

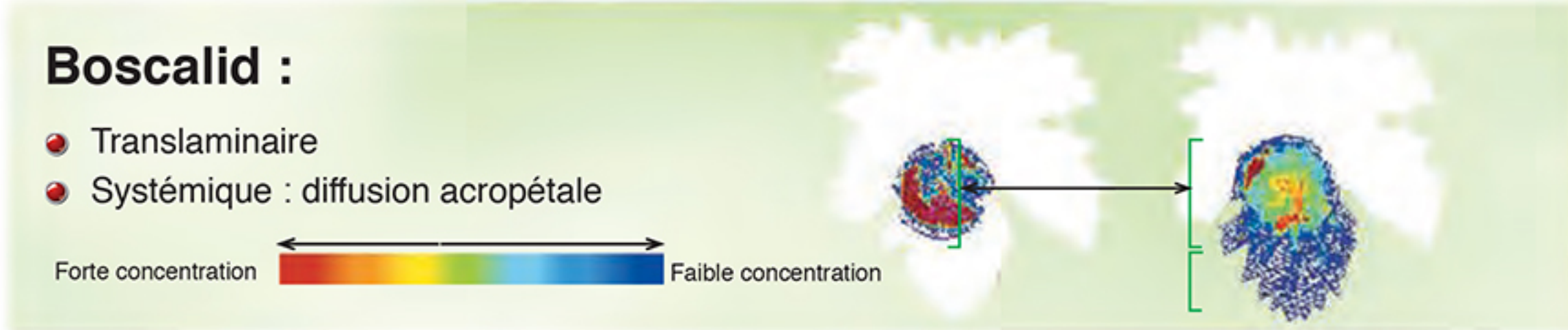
Bloque la respiration fongique au niveau de la membrane interne de la mitochondrie par inhibition de l'enzyme succinate ubiquinone reductase (complexe II).

F 500®:

Bloque le transport des électrons au niveau de la membrane interne de la mitochondrie et par conséquent, elle inhibe l'apport énergétique et engendre la mort du champignon.

Aucune résistance croisée avec les produits existants

Mobilité dans la plante



F 500®

Contact : disponibilité immédiate à la surface de la feuille
Translaminare, endothérapeutique

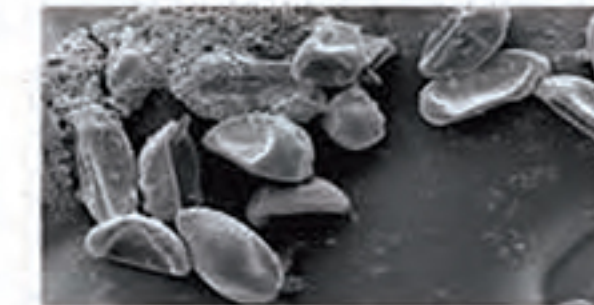


Action sur le pathogène :

- Action préventive par inhibition de la germination des spores, inhibition de la croissance du tube germinatif et de la formation des appressoria.
- Action inhibitrice de la sporulation du champignon
- Action sur la croissance et le développement mycélien



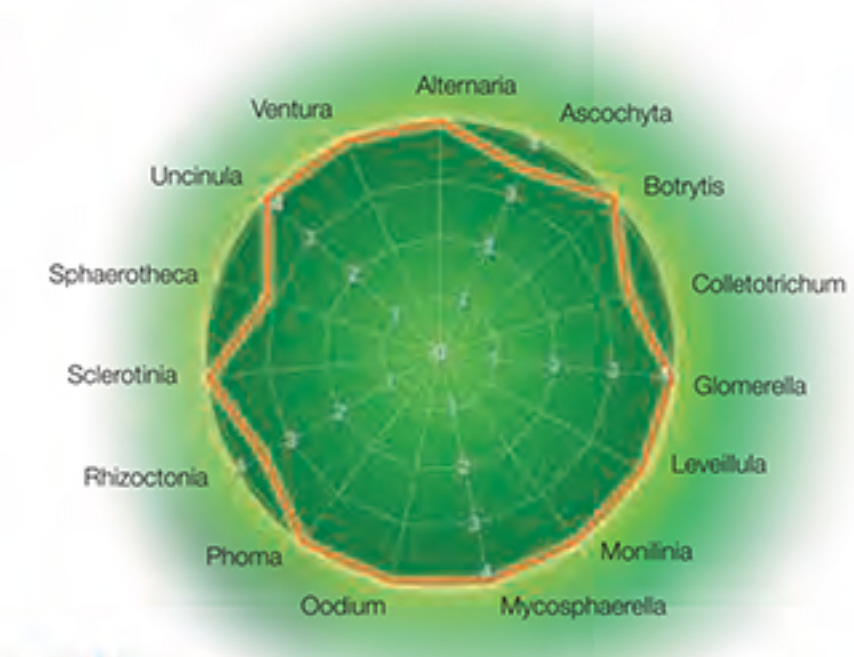
Conidies de Botrytis cinerea sur la surface d'une feuille



Conidies après traitement (250 ppm boscalid)

Niveau d'efficacité :

La combinaison de la boscalid et de la F500® offre au **Signum® WG** un champ d'activité large et permet de combattre de nombreuses maladies (botrytis, oïdium, moniliose...) sur plusieurs cultures (maraichère, arboriculture...).



Spectre d'activité :

Fraise

- Botrytis cinerea (4)
- Colletotrichum spp. (Anthracnose) (4)
- Gnomonia fragariae (4)
- Phytophthora cactorum (Pourriture amère) (4)
- Rhizopus stolonifer (4)
- Sphaerotheca macularis (Oïdium) (4)
- Mycosphaerella fragariae (Oïdium) (4)

Tomate

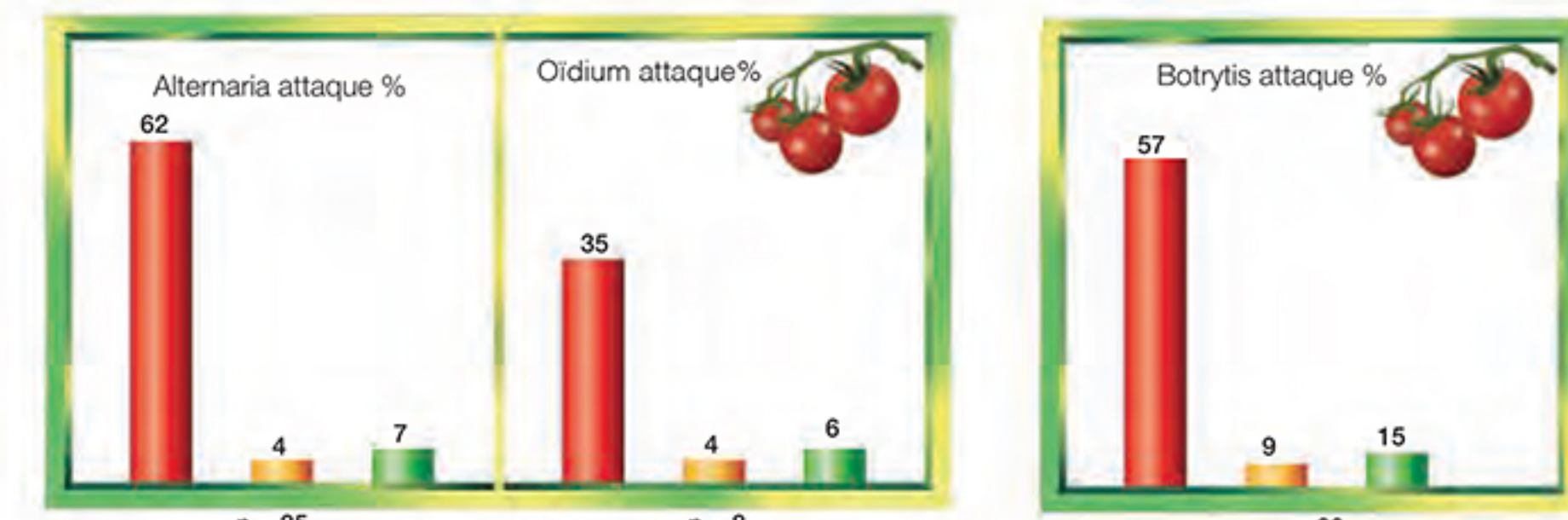
- Alternaria solani (Alternariose) (4)
- Leveillula taurica (Oïdium) (4)
- Botrytis cinerea (4)
- Septoria lycopersici (4)
- Phytophthora infestans (Mildiou) (2)

Efficacité :
4 - Excellent
3 - Bien
2 - Moyen
1 - Faible

Persistance d'action :

Signum® WG assure une longue durée de protection grâce à sa lipophilie élevée et sa faible solubilité et pression de vapeur. Par conséquent, les accumulations sous forme de dépôts sont fortement fixées sur la couche cireuse et à l'intérieur de la feuille ce qui confère au produit une importante persistance d'action.

Résultats des essais :



Alternaria : Brésil et Espagne, 2-4 applications à intervalle de 7 à 10 jours, sévérité initiale 0-3%, Signum WG : 100 g/hl
Oïdium : Brésil et Espagne, 3-6 applications à intervalle de 7 à 10 jours, sévérité initiale 2-3%, Signum WG : 100g/hl
Botrytis : Allemagne, Belgique, Brésil, Japon, Espagne, Maroc, USA, 4-6 applications à intervalle de 5 à 10 jours, sévérité initiale 2%, Signum WG : 125 g/hl

■ Témoin non traité
■ Signum WG
■ Référence

