



We create chemistry

Filan[®]

Le fongicide du tournesol contre le phomopsis et le phoma

Mieux connaître les maladies

Phomopsis *Phomopsis helianthi*



Début de l'infection sur feuille



Les lésions sur la tige n'ont pas de délimitation nette

Symptômes : les 1^{ers} symptômes se manifestent sur la bordure des feuilles, puis jusqu'au pétiole et la tige, sous forme de taches brunes qui progressent vers le centre de la feuille. Sur la tige, une tache brun-rougeâtre entoure la base du pétiole. En conditions favorables, elle va encercler la tige, ce qui provoque un échaudage du capitule et la casse de la tige.

Nuisibilité : Elle se traduit par **des pertes de rendement et de teneur en huile**. Il suffit de 10% de plantes avec une tache encerclante de phomopsis pour perdre 1 à 3 q/ha et 1 point d'huile.

Lutte : elle repose en premier lieu sur le choix variétal. En fonction du niveau de risque estimé, de la sensibilité variétale et de la situation de la parcelle, un traitement fongicide est à envisager.

Phoma *Phoma macdonaldii*



Infection brune sur la tige au niveau du point d'attachement des feuilles



Tache noire provoquée par une attaque au collet

Symptômes : le phoma peut se manifester sous deux formes : attaque au niveau du collet et symptômes sur feuille et tige. L'infection est caractérisée par des taches noires sur la tige autour du point d'attachement de la feuille. Les taches noires peuvent évoluer des feuilles vers la tige. Dans le cas d'une attaque forte, l'infection conduit au noircissement complet de la tige.

Nuisibilité : cette maladie peut entraîner jusqu'à 50% de perte de rendement en cas d'attaque du collet. Dans le cas d'une attaque sur les feuilles et les tiges, les pertes de productivité sont alors comprises entre **2 et 6 q/ha**.

Lutte : raisonner la lutte fongicide contre le phoma en fonction du phomopsis.

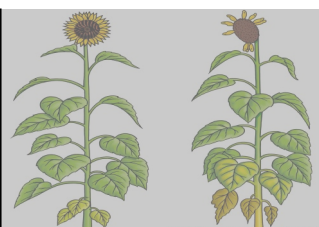
Bien positionner Filan[®]

Plage d'application :

**BBCH 19 (9 feuilles ou plus)
jusqu'à BBCH 65 (pleine floraison)**

Traiter selon le niveau de risque estimé dans le BSV et en fonction de la tolérance variétale

Filan[®]
0,4 l/ha
+ Bore



Le retour gagnant

Nuisibilité
phomopsis
et/ou phoma



Protection
fongicide



* Filan® 0,4 l/ha résultat moyen obtenu
en essais de 2010 à 2014

Fiche d'identité produit

Marque déposée BASF	Filan®
N° d'AMM	2100037
Composition	200 g/l de boscalid + 200 g/l de dimoxystrobine
Formulation	SC (suspension concentrée)
Usages autorisés	Tournesol : phoma, phomopsis à 0,4 l/ha Pour les autres usages, consulter l'étiquette
Stade d'application	Sur tournesol : BBCH 20 à BBCH 65
Nombre maximum d'application	1 application par saison
Délai d'emploi avant récolte	Tournesol : 30 jours
Distance aux points d'eau	5 mètres
Délai de rentrée	48 heures

Pour toutes informations techniques,
nos experts sont à votre écoute

0 800 100 299

Service & appel
gratuits

Protection de l'utilisateur lors de la manipulation : Gants en nitrile EN374, EPI vestimentaire (combinaison) certifié EN ISO 27065, tablier CAT III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.

BASF France SAS - Division Agro – 21, chemin de la Sauvegarde – 69134 Ecully Cedex. N° d'agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

Filan® : Marque déposée BASF. 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>. Usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.agro.basf.fr et/ou www.phytodata.com. Mars 2020. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert 0800 100 299 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Référence du document : 768TOFE0620OUEST

Filan® : Attention - EUH208 : Peut déclencher une réaction allergique. Contient : 2-méthylisothiazol-3(2H)-one - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. - H302 : Nocif en cas d'ingestion. - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. - H332 : Nocif par inhalation. - H351 : Susceptible de provoquer le cancer. - H361d : Susceptible de nuire au fœtus - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. SGH07, SGH08, SGH09



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