



Nouvel emballage EcoPack

Ce produit existe en EcoPack, le nouvel emballage BASF plus pratique, plus sûr pour l'utilisateur et l'environnement.

EcoPack contribue à la démarche agriculture durable de BASF Agro.

Filan®SC Carte d'identité

- **Autorisation de vente :** n° 2100037
- **Composition :** 200 g/l de boscalid + 200 g/l de dimoxystrobine
- **Formulation :** suspension concentrée (SC)
- **Conditionnement :** bidon EcoPack de 5 litres pour 12,5 ha
- **Usages et doses autorisés :**
 - Colza : sclérotrinia et alternaria à 0,5 l/ha
 - Autres usages autorisés : navette et pastel
 - Tournesol : phoma et phomopsis à 0,4 l/ha
- **Classement toxicologique :**

N : dangereux pour l'environnement. Xn : nocif.
R20/22 : nocif par inhalation et par ingestion. R40 : effet cancérogène suspecté : preuves insuffisantes.
R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50/53 : Très毒ique pour les organismes aquatiques, peut entraîner à long terme des effets néfastes pour l'environnement aquatique.
R63 : risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- **Distance aux points d'eau :** respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau
- **Nombre maximum d'application par an :**
BASF recommande 1 application de ce produit tous les 3 ans.
- **Délai de rentrée :** 48 h
- **Délai avant récolte :** 42 jours
- **Précaution d'emploi :**
il est recommandé de ne pas planter de choux-rave, d'endives, de cresson d'eau, de chicorées, de cultures plantes à parfum, aromatiques, médicinales et condimentaires (PPAMC) l'année suivante sur une parcelle précédemment traitée avec une préparation contenant du boscalid.
- **Protection utilisateur lors de la manipulation et application du produit :** gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

- 1 ► Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
- 2 ► Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.
- 3 ► Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
- 4 ► Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.
- 5 ► Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
- 6 ► Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION

- 7 ► Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

APRÈS L'APPLICATION

- 8 ► Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
 - 9 ► Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
 - 10 ► Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.
- © Marque déposée Sté PANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0 810 12 18 85 ou www.adivalor.fr

→ **Filan®SC**
le fongicide complet contre
phomopsis et phoma du tournesol



www.agro.bASF.fr

BASF

The Chemical Company

Dangereux- Usages, doses et restrictions d'emplois : consulter : www.agro.bASF.fr
FILAN® SC : Marque déposée BASF. Juin 2013 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro (0 810 02 30 33) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 860TOHE0613R

BASF Agro S.A.S.

21, chemin de la Sauvegarde – 69134 EULLY CEDEX – Tél : +33 4 72 32 45 45 – Fax : +33 4 78 34 28 86

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

FILAN® SC, L'INNOVATION À SPECTRE LARGE

Filan® SC est l'association de 2 matières actives à modes d'action complémentaires qui permettent une lutte conjointe sur phomopsis et phoma.

BOSCALID

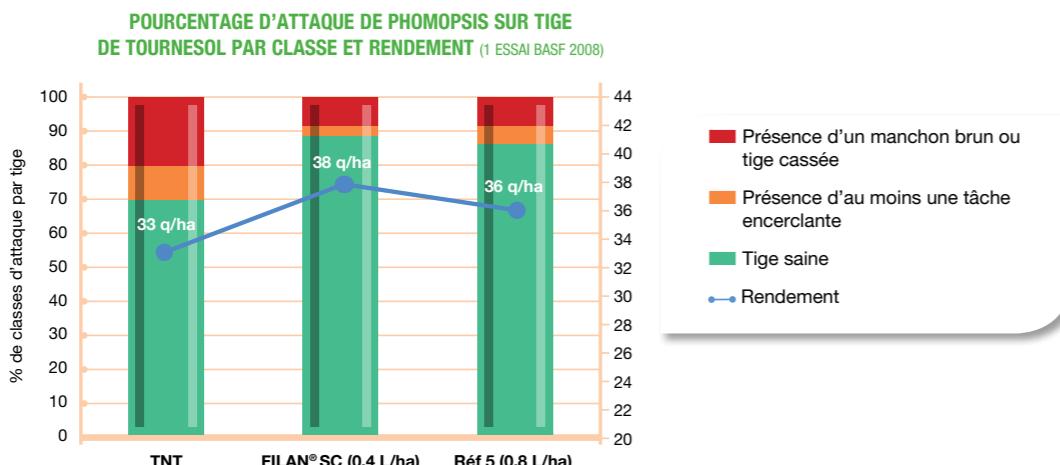
Le boscalid fait partie de la famille des carboxamides (SDHI). Il inhibe l'action de la succinate deshydrogénase (SDH), enzyme clé de la chaîne respiratoire (complexe II). Il affecte d'une part la production d'énergie (ATP) et d'autre part la production d'acides gras nécessaires au développement du champignon.

La dimoxystrobine et le boscalid ont une excellente **efficacité fungicide préventive**. Ils **inhibent la germination des spores, la croissance du tube germinatif, stoppent** la formation des **appressoria** et la **pénétration du champignon** dans la plante.

DIMOXYSTROBINE

La dimoxystrobine fait partie de la famille des strobilurines (QoI). Elle bloque le processus respiratoire du champignon au niveau de la membrane des mitochondries (complexe III).

FILAN® SC, LA NOUVELLE RÉFÉRENCE SUR PHOMOPSIS



PHOMOPSIS *Phomopsis helianthi*



Début de l'infection sur feuilles



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

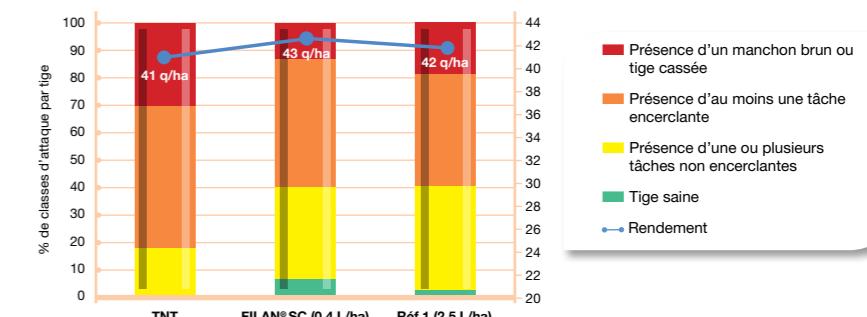
SYMPTÔMES : les 1^{er} symptômes se manifestent sur la bordure des feuilles sous forme de tâches brunes qui progressent vers le centre de la feuille. Sur la tige, une tâche brun-rougeâtre entoure à la base du pétiole. En conditions favorables, elle va encercler la tige ce qui provoque un échaudage du capitule et la casse de la tige.

NUISIBILITÉ : la nuisibilité se traduit par **des pertes de rendement et de teneur en huile**. Il suffit de 10 % de tâches encerclantes sur la tige 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 fungicide est à envisager.

FILAN® SC, EFFICACE SUR PHOMA

POURCENTAGE D'ATTAQUE DE PHOMA SUR TIGE DE TOURNESOL
PAR CLASSE ET RENDEMENT (4 ESSAIS - CETIOM + BASF ; 2007-2008)



PHOMA *Phoma Macdonaldii*



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



Tâche noire provoquée par une attaque du 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 tâches noires sur la tige autour du point d'attachment de la feuille. Les tâches 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 (elle est moins préjudiciable à la culture), les pertes de productivité sont alors comprises entre **2 et 6 q/ha**.

LUTTE : raisonner la lutte fungicide contre phoma en fonction du phomopsis.

FILAN® SC, LES PRÉCONISATIONS D'EMPLOI

Compatible en mélange avec du bore



- Utiliser Filan® SC en une seule application, à partir de 10 feuilles et jusqu'au stade limite de passage du tracteur (LPT) sur tournesol pour obtenir une efficacité préventive de haut niveau contre le phoma et le phomopsis.
- Dans les situations favorables au phomopsis sur les variétés qualifiées de Très Peu Sensibles (TPS) ou Peu Sensibles (PS) ou dans les situations à risque phoma élevé, appliquer Filan® SC à 0,4 L/ha au stade LPT (le tournesol mesure alors en moyenne 55-60 cm) ; l'application peut être avancée si les Bulletins de Santé du Végétal indiquent un risque plus précoce.