

Carte d'identité

- **Maccani®** : Marque déposée BASF
- **AMM N°** 2150443
- **Composition** : 40 g/kg de pyraclostrobine + 120 g/kg de dithianon
- **Formulation** : granulés dispersables (WG)
- **Conditionnement** : bidon de 5 kg
- **Classement** :

ATTENTION

H302 Nocif en cas d'ingestion
H317 Peut provoquer une allergie cutanée
H319 Provoque une sérieuse irritation des yeux
H332 Nocif par inhalation
H351 Susceptible de provoquer le cancer
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
- **Délai de rentrée** : 48 heures

● Usages autorisés :

Culture de référence	Cultures rattachées	Maladie	Dose d'emploi	DAR	Nbre d'applications	ZNT / points d'eau
POMMIER	Pommier, poirier, cognassier, nashi	Tavelure(s)	2,5 kg/ka	35 jours	2 non consécutives par an et par culture toutes maladies confondues	20 m (incluant un dispositif végétalisé permanent de 20 m pour une application avant la floraison)
		Stemphyliose (uniquement en cas de lutte conjointe contre la tavelure)				
		Oïdium(s) (uniquement en cas de lutte conjointe contre la tavelure)				

● Protection de l'utilisateur pendant le mélange/chargement et le nettoyage du pulvérisateur :

Port de gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.
Pour l'ensemble des recommandations, consulter l'étiquette du produit.

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'incorporeur.

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 France - Agro recommande Osmofilim®.

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France - 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 France - 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

Maccani®, fongicide polyvalent pour la protection des pommiers et des poiriers



Contre : tavelures, oïdium, stemphyliose

www.agro.basf.fr

BASF
We create chemistry

Maccani® - marque déposée BASF - 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 (0810023033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 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 et/ou consulter www.agro.basf.fr et/ou www.phytodata.com

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

Maccani[®], une nouvelle solution pour protéger vos vergers

Maccani[®] est un fongicide pour lutter contre les tavelures des pommiers et poiriers, l'oïdium du pommier et la stemphyliose du poirier. Il associe le dithianon, molécule anti-tavelure multi-sites, à la pyraclostrobine, molécule unisite à large champ d'activité. Le dithianon est l'unique représentant de la famille des quinones. C'est la substance active de Delan[®] WG, connue pour sa fiabilité dans la maîtrise de la tavelure (sur feuilles et fruits), ainsi que pour sa bonne tenue au lessivage (parmi les fongicides de contacts). La pyraclostrobine, « strobilurine haute performance », appartient au groupe des QoI (Groupe C3 de la classification FRAC). La pyraclostrobine présente une

Maccani[®] convient pour l'ensemble des variétés de pommes et de poires. Il s'emploie préventivement, en alternance avec des fongicides agissant avec d'autres modes d'action biochimiques.

mobilité de type pénétrant et translaminaire : adsorbée sur la surface des feuilles, elle diffuse progressivement entre les cellules (locosystémie), d'où une excellente résistance au lessivage. Dans cette association, la pyraclostrobine renforce et élargit l'activité du dithianon, et confère ainsi à Maccani[®] les propriétés suivantes :

- Durée de protection plus longue,
- Niveau d'efficacité supérieur,
- Large spectre contre les maladies : tavelures (*V. inaequalis*, *V. pirina*), oïdium, stemphyliose.

Les atouts de Maccani[®]

- Fongicide polyvalent anti-tavelure + anti-oïdium
- Haut niveau d'efficacité sur feuilles et fruits
- Bonne gestion des modes d'action
- Résistance au lessivage
- Longue protection : jusqu'à 7-10 jours ⁽¹⁾
- Large période d'emploi
- S'intègre dans les programmes de lutte raisonnée

⁽¹⁾ La cadence doit être adaptée en fonction des événements contaminants attendus et de la pousse végétative.

Caractéristiques générales de Maccani[®]

- Très bonne sélectivité sur pommes et poires
- Sans incidence sur :
 - > La rugosité,
 - > La coloration,
 - > La fermeté, le rendement et le poids du fruit,
 - > Les qualités organoleptiques des fruits.
- Compatible avec les programmes de lutte intégrée.

Maccani[®] est respectueux :

- > Des abeilles
- > Des auxiliaires (*Typhlodromus pyri*, *Anthocorus nemoralis*, ...).



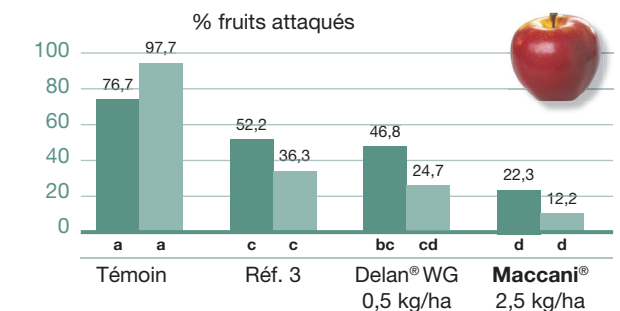
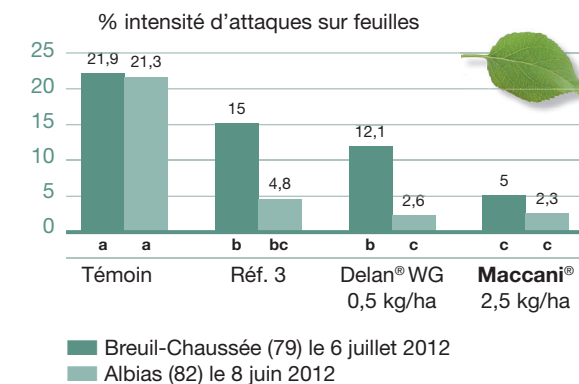
Typhlodromus pyri

Anthocorus nemoralis

Une efficacité de haut niveau

2 essais comportement sur tavelure

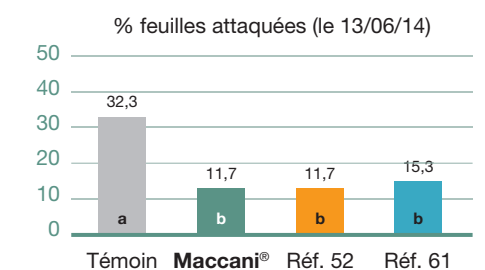
ALBIAS (82) sur Golden; BREUIL-CHAUSSEE (79) sur Redburn. 10 applications à cadence fixe de 7-14 jours.



En conditions très sévères, Maccani[®] renforce significativement la protection des feuilles et des fruits.

Essai programme sur oïdium

Thorée-les-Pins (72) - 2014. Variété Antarès. Deux applications en alternance entre boutons roses et fin floraison.



Recommandations d'emploi

Maccani[®] s'emploie préventivement, dans le cadre d'une lutte conjointe contre tavelure et oïdium (pommier), ou tavelure et stemphyliose (poirier). La durée de protection est de 7 à 10 jours maximum. La cadence sera adaptée en fonction des événements contaminants attendus et de la pousse végétative (suivre les informations sur les contaminations fournies par le BSV).

Dans les vergers présentant des souches de tavelure résistantes aux fongicides QoI, Maccani[®] s'emploie à une cadence de 7 jours (5 jours en période de pousse active). Dans ces vergers, renouveler les traitements après 20 mm de précipitations.

Recommandation pour la préparation de la bouillie :



Recommandations générales pour l'utilisation des fongicides QoI, intégrant les recommandations du FRAC (Fongicide Resistance Action Comitee) :

1. Appliquer les fongicides QoI selon les recommandations du fabricant pour la/les maladie(s) visée(s) et au(x) stade(s) de la culture recommandé(s), condition essentielle pour retarder le développement de populations résistantes d'un champignon.
2. Les fongicides QoI doivent être appliqués uniquement en mélange avec un partenaire ayant une action directe sur le pathogène.
3. Appliquer les fongicides QoI préventivement.
4. Appliquer Maccani[®] et les fongicides à base de QoI visant la tavelure à raison de 2 applications maximum, et en stricte alternance avec des fongicides à mode d'action différent.
5. Ne pas dépasser 3 applications de QoI toutes cibles confondues par saison, 4 applications là où 12 traitements anti-tavelure ou plus sont réalisés dans l'année.