



# VITISAN®



Protéger ses fruits en toute sérénité

## FONGICIDE DE BIOCONTRÔLE MULTI-CIBLES SUR FRUITS À PÉPINS, NOYAUX, COQUES ET PETITS FRUITS



**RÉPOND  
AUX ATTENTES  
DU MARCHÉ**

Participe à la réduction des IFT.  
Qualité visuelle des fruits préservée.



**PÉRENNITÉ  
ET FIABILITÉ**

Solution de Biocontrôle homologuée.  
Mode d'action sans aucune résistance connue à ce jour.



**ULTRA SÉLECTIF**

Pureté de la matière active :  
sans brûlure ni marquage, même proche de la récolte.



**Andermatt**

AMM n° 2171200

Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement en vigueur.  
Produit de Biocontrôle inscrit sur la liste Biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du code rural).

**Composition** : Hydrogénocarbonate de potassium (KHCO<sub>3</sub>)

**Concentration** : 994,9g/kg

**Formulation** : poudre soluble dans l'eau (SP)

**DAR** : 1 à 3 jours

**DRE** : 6h plein champ, 8h sous abri

**ZNT** : aqua : 5m, arthropodes n.c

**Conditionnements** : sacs de 5 kg et 25 kg

**CEPP** : 0,17 CEPP/kg

**DSPPR** : 10m (amandier, figuier, fruits à noyaux) - 3m (cassier, framboisier)

**Sans classement, sans résidu**

## MODE D'ACTION

### UNE MATIÈRE ACTIVE PURE AUX PROPRIÉTÉS MULTIPLES

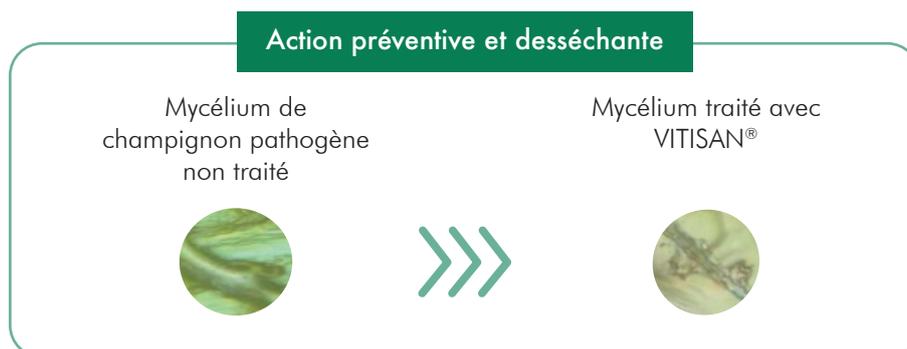
Vitisan® est un fongicide de contact multisites.

Sa matière active, l'hydrogénocarbonate de potassium, agit aussi bien sur les spores des pathogènes que sur le mycélium.

Vitisan® agit par combinaison de plusieurs effets :

- **Variation du pH** : dégrade les conditions de vie du champignon.
- **Modification de la pression osmotique** : dessèche le mycélium.
- **Effet ionique de l'hydrogénocarbonate de potassium** : perturbe les membranes cellulaires du champignon.

Il contrôle très efficacement les champignons pathogènes, avec des effets préventifs ou desséchant en début d'infection.



## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

### MISE EN ŒUVRE

Remplir la cuve à moitié d'eau, verser directement Vitisan®.

Attendre sa dissolution complète avant incorporation d'autres produits, puis compléter le volume de bouillie.

### NE PAS MÉLANGER AVEC VITISAN® :

De part ses propriétés alcalines (pH 8), Vitisan® ne doit pas être mélangé avec :

- des produits acides (pH < 6) ou basiques (pH > 10)
- les spécialités à base de cuivre
- des engrais foliaires (nous consulter).

Pour toute autre association, nous contacter.

MELANGES VITISAN® + SOUFRE :

- soufres mouillables (WG) : mélanges possibles
- soufres liquides : nous consulter.

### STOCKAGE

Stocker les sacs à l'abri de l'humidité, sur une palette.

Vitisan® étant hygroscopique, des agglomérats peuvent apparaître. Leurs formations n'impactent pas l'efficacité de Vitisan®.

## POSITIONNEMENTS RECOMMANDÉS

### CERISES



**MONILIOSE(S) ET POURRITURE GRISE** - Couvrir la période de sensibilité

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 5 (BBCH 60-69) et 4 (BBCH 67-89) - 6 applications max/an

Intervalle minimum entre traitements : 3 jours

DAR : 1 jour

### FRUITS À NOYAUX



#### FRUITS À NOYAUX (PRUNES - ABRICOTS - PÊCHES)

##### MALADIES DE CONSERVATION

Couvrir prioritairement la période de sensibilité en appliquant Vitisan® aux stades clés sur feuillage sec.

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 4 (BBCH 67-89) - 6 applications max/an

Intervalle minimum entre traitement : 3 jours

DAR : 1 jour



#### PRUNES

##### MONILIOSE(S)

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 5 (BBCH 60-69)

6 applications max/an

Intervalle minimum entre traitement : 3 jours

DAR : 1 jour

##### TAVELURE

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 6 (BBCH 10-85)

6 applications max/an

Intervalle minimum entre traitement : 3 jours

DAR : 3 jours



#### PÊCHES - ABRICOTS

##### MONILIOSE(S)

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 5 (BBCH 60-69)

6 applications max/an

Intervalle minimum entre traitement : 3 jours

DAR : 1 jour

##### TAVELURE - OÏDIUM

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 6 (BBCH 10-85)

6 applications max/an

Intervalle minimum entre traitement : 3 jours

DAR : 3 jours

### AMANDES



**TAVELURE ET POLYSTIGMA** - Couvrir la période de sensibilité

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 6 (BBCH 10-85)

Intervalle minimum entre traitement : 6 jours

DAR : 3 jours

### FRAMBOISES - CASSIS



##### OÏDIUM

Couvrir la période de sensibilité

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications max : 6 (BBCH 10-85)

Intervalle minimum entre traitement : 3 jours plein champ/5 jours sous abri

DAR : 1 jour



##### POURRITURE GRISE

Couvrir la période de sensibilité

Dose : 5kg/ha

Nombre d'applications : 4 (BBCH 67-89)

Intervalle minimum entre traitement : 3 jours plein champ/5 jours sous abri

DAR : 1 jour

## POSITIONNEMENTS RECOMMANDÉS

Sur fruits à noyaux, amandier, figuier et petits fruits, appliquer sur feuillage sec et utiliser Vitisan® seul. Par précaution, réaliser un test de sélectivité préalable dans les conditions de l'exploitation, avant application sur l'ensemble du verger.

### FRUITS À PÉPINS (POMMES/POIRES)



#### TAVELURE PRIMAIRE ET SECONDAIRE - OÏDIUM

#### EFFICACITÉ SECONDAIRE CONTRE MALADIE DE LA SUIE ET CROTTE DE MOUCHE

Dose : 5kg/ha

6 applications maximum

Intervalle minimum entre 2 applications : 6 jours

DAR : 1 jour

Vitisan® est efficace en préventif ou curatif (jusqu'à 400°h après le début de la pluie contaminatrice), sur des contaminations primaires de tavelure (pression faible à modérée) et lors des contaminations secondaires.

Vitisan® est par ailleurs actif contre l'oïdium, et a des effets secondaires connus contre la maladie de la suie ou des crottes de mouche.

Vitisan® exprime pleinement son efficacité sur feuillage sec ou séchant.

☆ **Les Avantages** : faible DAR (1 jour), sélectif même proche de la récolte.



54 (C3)

Oreille de souris



56 (D)

Bouton vert



59 (E2)

Ballonnet



61 (F)

Floraison



71 (I)

Nouaison



72 (J)

Taille noisette



74 (K)

Stade T : basculement des fruits

Tavelure : contamination primaire MOYENNE À FAIBLE - Oïdium  
Vitisan® (5kg/ha) + soufre mouillable (selon T°)



77(L)

Croissance des fruits



81 (M)

Début maturation



85

Maturité optimale



87-89(N)

Récolte pleine  
maturité gustative

Tavelure : contamination secondaire - Oïdium - Effet secondaire Maladie de la suie et crottes de mouche  
Vitisan® (5kg/ha) + soufre mouillable (selon T°)

Température <22°C	Température [22°C - 28°C]	Température >28°C
Vitisan® (5kg/ha) + soufre mouillable (3kg/ha)	Vitisan® (5kg/ha) + soufre mouillable (2kg/ha)	Vitisan® (5kg/ha) seul

SANS CLASSEMENT



EUH 401: Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. Distribué en France par Andermatt France – Détenteur homologation : BIOFA – Andermatt France agréée pour la distribution de produits phytopharmaceutiques – N°6400016.

Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit ou consulter [anderstatt.fr](http://anderstatt.fr) et/ou [ephy.anses.fr](http://ephy.anses.fr).

**PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTIONS.**

**AVANT TOUTE UTILISATION LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.**

Andermatt France - 150 chemin de l'aviation - Bat A - 64200 Bassussarry - Tel : 05-64-11-51-04 - [www.anderstatt.fr](http://www.anderstatt.fr)