

# Fiche d'application de Myco-Sin

## Généralités

Myco-Sin est un produit phytosanitaire à base d'argile soufrée et enrichi en extraits de prêle. L'effet fongicide et bactéricide repose sur son action directe contre les champignons et les bactéries, ainsi que sur des effets d'induction de résistance. Myco-sin rend la solution acide et par conséquent défavorable aux agents pathogènes. Outre son usage traditionnel en production biologique, Myco-Sin se popularise aussi dans la production intégrée ces dernières années. Surtout en arboriculture où il représente une des meilleures alternatives pour la lutte contre le feu bactérien dans le cadre de l'abandon des antibiotiques. Ne laissant pas de résidus, Myco-Sin est aussi de plus en plus utilisé contre la tavelure et les maladies de la conservation. En viticulture, il s'est imposé depuis des années comme substitut valable au cuivre.

## Homologation

En Suisse, Myco-Sin est homologué comme produit phytosanitaire combiné au soufre mouillable Stulln pour les applications suivantes:

- Viticulture: mildiou, oïdium, rougeot
- Fruits à pépins: oïdium, tavelure, feu bactérien, flétrissement bactérien du poirier, maladies de conservation
- Fruits à noyau: maladie criblée
- Houblon: mildiou

## Propriétés

Myco-Sin est une poudre mouillable. Cette poudre ne se dissout pas aisément en solution. Elle contient des particules plus grosses (de la taille de petits grains de sable) qui restent accrochées dans le filtre. En solution à 0,5%, Myco-Sin crée un milieu très acide (pH 3,8). A cause de ces propriétés acides, Myco-Sin n'est pas miscible avec le cuivre ou Vitisan, ni avec des produits huileux comme Pyrethrum FS, Natural, Cocana. Myco-Sin est par contre parfaitement miscible avec du soufre mouillable Stulln, Agree WP, Delfin, AlgoVital Plus (diminution de la roussissure).

En raison des propriétés susmentionnées, l'utilisation de Myco-Sin peut entraîner la formation de lies, des dépôts dans les filtres, une obturation des filtres et une formation excessive de mousse.

## Recommandations

### Préparation de la bouillie

Bien dissoudre préalablement Myco-Sin dans un récipient séparé rempli d'eau tiède (4 – 8 litres d'eau per kg de Myco-Sin) avec un mélangeur électrique ou un fouet au moins 30 minutes avant de transférer la solution dans le pulvérisateur. Remplir le pulvérisateur à moitié d'eau et enclencher l'agitateur. Bien mélanger à nouveau la solution de Myco-Sin, puis l'ajouter à travers un tamis dans le pulvérisateur. Remplir le réservoir en conséquence. Attention: Pulvériser sans interruption la totalité de la bouillie jusqu'à ce que le réservoir soit vide pour éviter tout risque de dépôt.

### Nettoyage du pulvérisateur

Après le traitement, nettoyer les filtres et rincer le pulvérisateur avec de l'eau fraîche. Contrôler les buses et les filtres, et éventuellement, les nettoyer.

### Recommandations pour minimiser ou éviter le bouchage des filtres

- **Utilisation d'une eau la plus douce possible (faible degré de dureté), idéalement de l'eau de pluie**
- **Avec une eau dure, acidifier la bouillie avec de l'acide citrique (60 – 100 g par 100 litres)**
- **Ne pas mélanger Myco-Sin avec du soufre mouillable Kumulus (augmentation du risque de formation de mousse)**
- **Ajout d'agents de mouillage tout à la fin seulement**
- **Utiliser des filtres à larges mailles: min. 32 mesh rouge (selon ISO), blanc (ancien)**
- **Bien mélanger la bouillie sans arrêter**
- **Pour les situations difficiles et problématiques sur la durée, ne pas concentrer la bouillie plus de 2 fois**
- **Lors de l'achat de nouveaux pulvérisateurs, veiller à avoir un bon mélangeur et un nettoyage permanent du filtre d'aspiration**
- **Le nettoyage permanent du filtre d'aspiration peut être facilement ajouté sur la plupart des pulvérisateurs. Veuillez vous adresser au fabricant du pulvérisateur**

**Les conseillers d'Andermatt Biocontrol AG se tiennent à votre disposition pour répondre à toutes vos questions!**



Andermatt  
**Biocontrol**

Andermatt Biocontrol AG  
Stahlermatten 6 · 6146 Grossdietwil  
Tel. 062 917 50 05 · Fax 062 917 50 06  
sales@biocontrol.ch · www.biocontrol.ch