



## Karathane® 3D : les points forts

### 1 Mode d'action original

Mode d'action original, unique et différent.

Permet la gestion de la résistance dans le cadre d'un programme.

### 2 Triple action sur oïdium

Préventive, curative et éradicante.

### 3 Efficace à tous les stades

Il est efficace quel que soit le moment où on l'utilise en programme, seul ou en mélange, tôt ou tard.

### 4 Compatibilité très large

Une grande souplesse pour bien s'adapter à tous les programmes.

### 5 Résistance au lessivage

Commence une heure après une pluie.

### 6 S'intègre dans les programmes de protection raisonnée contre l'oïdium.

## C ompatibilité :

**Karathane® 3D** est compatible avec le soufre et les fongicides IBS.

Ne pas mélanger avec les produits huileux ou alcalins, ni avec du permanganate.

## P réparation de la bouillie :

Remplir aux 3/4 d'eau la cuve du pulvérisateur

Mettre en route l'agitation et verser dans la cuve la dose de **Karathane® 3D** nécessaire.

Terminer le remplissage de la cuve et maintenir l'agitation jusqu'à la fin de l'application.



Importateur et Distributeur Exclusif :

152, Bd Abdellah Ben yacine Casablanca 20300

Tél: 05 22 24 24 71/72 / Fax: 05 22 24 44 53

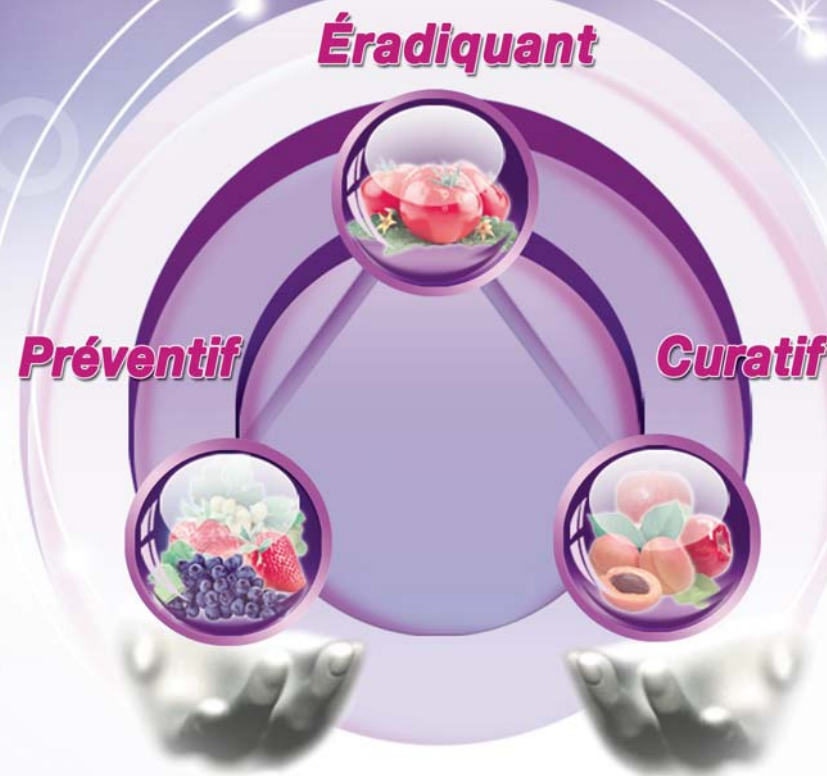
Site web: [www.amaroc-agro.com](http://www.amaroc-agro.com)

 **AMAROC S.A.**

NOUVEAU FONGICIDE ANTIOÏDIUM

# Karathane® 3D

FONGICIDE



## Le fongicide à triple action



Importateur et Distributeur Exclusif :

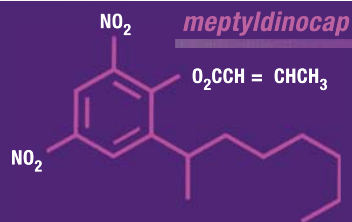
 **AMAROC S.A.**

# Karathane® 3D

FONGICIDE

## Présentation :

- **Nom :** Karathane® 3D
- **Famille :** Dinitrophényles
- **Composition :** 350 g/l meptyldinocap
- **Autorisation de vente :** E12-9-020
- **Formulation :** Emulsion concentrée (EC)



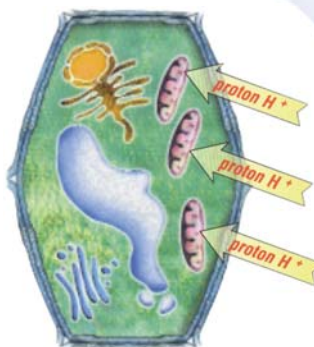
## Mécanisme d'action et positionnement :

### 1 Mode d'action :

#### • Des propriétés originales

Le meptyldinocap, unique représentant de sa famille chimique « les dinitrophényles », matière active de **Karathane® 3D**, agit au niveau de la respiration cellulaire de l'oïdium. Il bloque la germination des spores et la croissance du mycélium.

Il agit comme agent découplant de la phosphorylation oxydative, perturbant l'équilibre électrochimique de la cellule et empêchant la formation d'ATP riche en énergie.



### 2 Recommandations d'emploi :

#### ■ Vigne :

- Traitement préventif utiliser la dose de 0,3 l/ha pour les deux premiers traitements qui suivent le débournement. Ensuite passer à 0,4 à 0,6 l/ha selon le développement de la végétation. Renouveler application 8 à 10 jours plus tard. **Karathane® 3D** peut être associé à la dose de 0,3l/ha à d'autres fongicides anti-oïdium (IBS, soufres mouillables...).
- Traitement curatif ou éradicant (drapeaux ou grappes): réaliser 2 à 3 applications à 5-6 jours d'intervalles à la dose recommandée pour la période concernée (0,6l/ha), en lessivant bien les organes malades. Délai d'emploi avant récolte (DAR) : 21 jours

## Sélectivité :

**Karathane® 3D** s'utilise sur l'ensemble des cépages du vignoble (raisins de cuve et de table) sans aucune restriction de stade.

## Positionnement de traitement :

Karathane® 3D



### Traitements préventifs

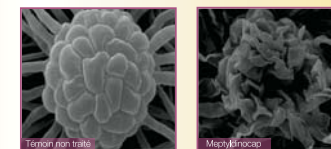
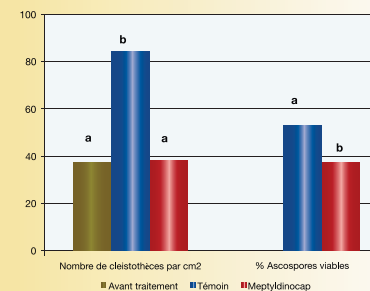
Utiliser la dose de 0,3 l/ha pour les deux premiers traitements qui suivent le débournement. Ensuite passer à 0,4 à 0,6 l/ha selon le développement de la végétation.

### Traitements éradicants

Effet éradicant sur baies avec deux applications à 5 jours d'intervalle.

## EFFET SUR LA FORMATION ET SUR LA MATURATION DES CLÉISTOTHÈCES

Appliqué sur des colonies d'oïdium montrant des cleistothèces immatures (jaune ou brun), le meptyldinocap a réduit le nombre de cleistothèces mûrs (noirs) produits après 3 semaines et la viabilité des ascospores dans les cleistothèces restants. Les observations sous MEB montrent que les cleistothèces traitées se sont effontrées 48 h après le traitement.



#### ■ Fraisier :

**Karathane® 3D** peut s'utiliser sur jeunes plants en pépinière et sur fraisier en production entre le début du stade ballon jusqu'à 3 jours avant la récolte. Traiter à la dose de 50 cc/HL et respecter un intervalle de 10 jours entre deux applications.  
Délai d'emploi avant récolte (D.A.R) : 3 jours

#### ■ Abricotier/Pommier :

Traiter à la dose de 50 cc/HL et renouveler l'application tous les 10 jours.  
Pour le pommier l'oïdium doit être traité dès le débournement  
Délai d'emploi avant récolte (D.A.R) : 21 jours

#### ■ Tomate :

Traiter à la dose de 50 cc/HL et renouveler l'application tous les 10 jours.  
Délai d'emploi avant récolte (D.A.R) : 3 jours