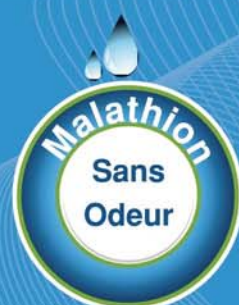


Aquafin®

Pour des agrumes
sans cératite



- Sans odeur
- Sans solvants organiques
- Formulation haut de gamme EW
- Délai avant récolte court: 7 jours
- Rapide dégradation dans la plante et dans l'environnement



Fiche d'identité :

Composition	440 g/l Malathion	
Formulation	Emulsion de type aqueux (EW)	
Homologation N°	F11-3-008	
Classification toxicologique	C	

Propriétés :

Aquafin® est un insecticide de la famille des organophosphorés, à base de Malathion. Il agit par contact, ingestion et inhalation (vapeur). Il est utilisé pour lutter contre la cératite. Grâce à sa formulation EW, **Aquafin®** est sans odeur, et ne contient ni solvants organiques, ni composés organiques volatils.

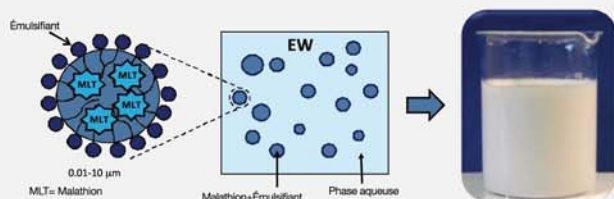
Classification IRAC : Groupe 1B (inhibiteur de l'acétylcholinestérase).

Points forts :

Aquafin®, la nouvelle formulation EW

Grâce à sa formulation EW, les gouttelettes de Malathion sont suspendues dans l'eau et stabilisées par un système breveté innovant d'additifs et d'émulsifiants.

La formulation EW réduit les odeurs et augmente la sélectivité et la stabilité du malathion.



Une sécurité pour la filière des agrumes

- La molécule du malathion se dégrade rapidement après l'application.
- Délai avant récolte (DAR) court : 7 jours.
- Aucun résidu de malathion ou ses produits de dégradation ne sont transmis au jus.



Les points clés pour l'utilisation sur les agrumes

- **Double usage :**
 - * Application localisée (avec un hydrolysat de protéines).
 - * Application généralisée (pulvérisation foliaire).
- Le délai avant récolte (DAR) de 7 jours.
- Compatible avec les programmes de lutte intégrée (IPM).
- Il offre des résultats optimaux dans les programmes de gestion de la résistance.

Moins de risque sur la santé de l'opérateur et sur l'environnement

- Aquafin®** a une faible toxicité aiguë (par voie orale et cutanée). Il n'est pas irritant pour la peau et les yeux.
- La technologie innovante des stabilisants limite la formation de produits de décomposition, réduisant ainsi la toxicité et l'odeur.
- Aquafin®** se dégrade rapidement dans l'environnement, ce qui réduit le risque de l'opérateur lors du retour au verger traité.
- Le malathion et ses métabolites se dégradent rapidement dans l'eau et dans le sol.

Mode d'emploi :

Application foliaire généralisée

Contre la mouche des fruits (*Ceratitis capitata*), **Aquafin®** s'utilise à une dose de 200 cc / hl entre le grossissement et la maturation des fruits.



Application localisée (avec hydrolysate de protéines)

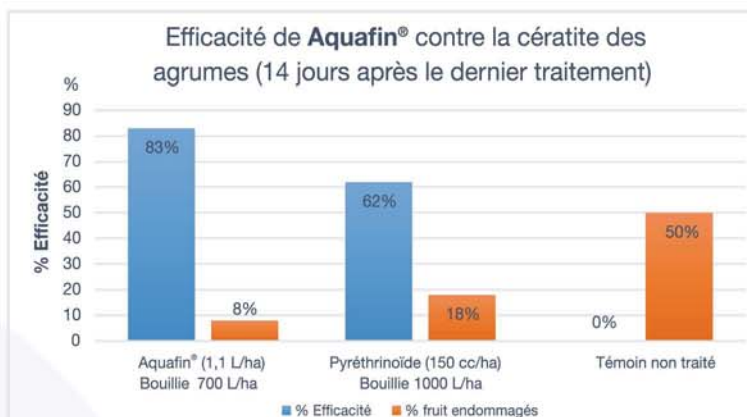
Aquafin® peut également être utilisé pour une application localisée sur des parties de la plante (1-2 m²), en préparant un mélange contenant 0,7% de **Aquafin®** (560 ml) et 0,6% de de hydrolysate de protéines et en utilisant un très faible volume d'eau (80 l / ha).



NB : le pH d'eau de la bouillie recommandé est: 5,5 à 6

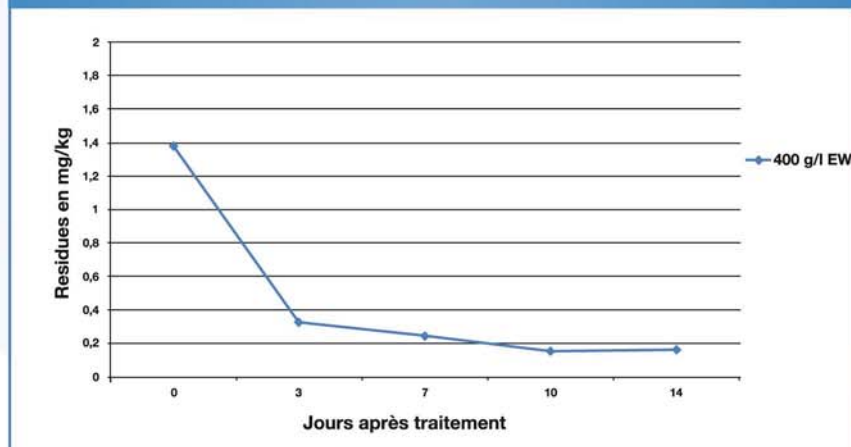
Efficacité de Aquafin® contre la cératite des agrumes :

Dates d'application : Trois traitements en mois d'octobre espacé de 7 jours.



Courbe de dégradation du Malathion

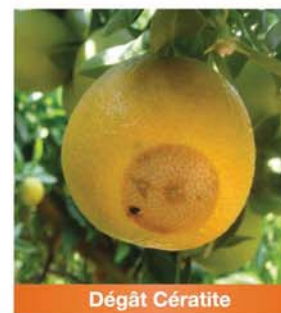
Dégradation du Malathion après la dernière application de **Aquafin®**
(14 jours avant récolte)



Source: FMC



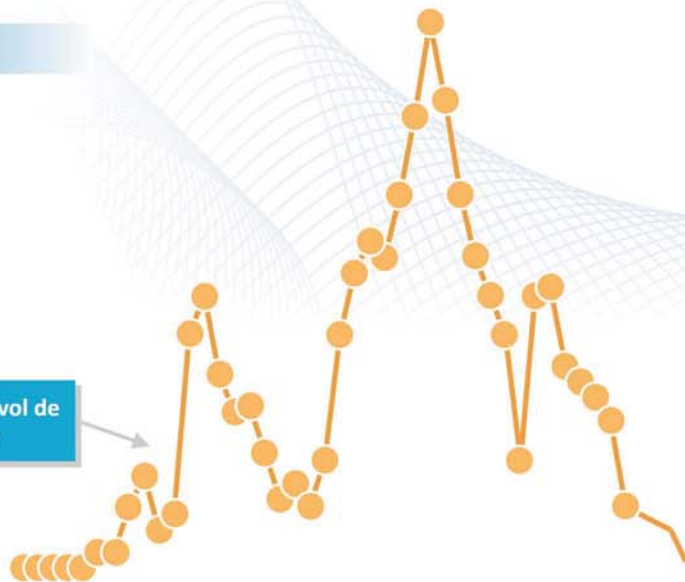
Cératite



Dégât Cératite

Positionnement de traitement :

Exemple de courbe de vol de *Ceratitis capitata*



Mois	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Stade phénologique	Récolte	Développement des bourgeons		Floraison	Développement du fruit					Maturation du fruit		Récolte
Fréquence de vol de la mouche								Faible moyenne	Élevée/ période critique		Faible moyenne	



Août - Décembre :

Adopter des méthodes de contrôle alternatives pour maintenir la population de mouches au-dessous du seuil de dégâts économiques, par exemple : piège en masse..., etc.



Août – Octobre :

Stade BBCH 79 (Quand le fruit atteint environ 90% de sa taille finale).

> 0,5 mouche / piège / jour, utilisez **Aquafin*** avec appât de protéines. Alternier avec Exirel* (groupe IRAC 28) qui a un mode d'action différent si nécessaire.



Octobre – décembre :

maturation du fruit

> 20 mouches / piège / semaine, utiliser **Aquafin*** à la dose 200 cc/hl.

Aquafin* a un D.A.R de 7 jours (acceptable pour l'utilisation pré-récoltée).



Importateur et Distributeur Exclusif :

AMAROC S.A.

152, Bd Abdellah Ben Yacine - 20130 Casablanca - Tél.: 05 22 24 24 71/72 - Fax: 05 22 24 44 53

Site web: www.amaroc-agro.com