

# Cyclone

Fongicide & Bactéricide

## FICHE TECHNIQUE

Tomate

### Bactéricide contre le Chancre bactérien



#### CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

- ✓ Délais de réentrée minimal, réentrée possible dès que le produit est sec
- ✓ Sécuritaire pour les organismes bénéfiques et les pollinisateurs \*
- ✓ Peu de risque de développement de résistance en raison des modes d'action multiples
- ✓ S'intègre parfaitement à votre programme de lutte intégrée
- ✓ Approuvé pour l'agriculture biologique

\* Sécuritaire pour les organismes bénéfiques et les pollinisateurs lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi de l'étiquette.

#### MODE D'UTILISATION

CULTURE	MALADIE	TAUX D'APPLICATION	VOLUME DE PULVÉRISATION	INTERVALLE D'APPLICATION
Tomates de serre	Chancre bactérien ( <i>Clavibacter michiganensis</i> )	Dilution de 2,4% dans une solution d'eau Ne pas excéder 24 L/ha	Utiliser un pulvérisateur hydraulique  L'utilisation d'un pulvérisateur à très faible volume n'est <b>PAS recommandé</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appliquer de façon préventive: À l'émergence des semis, avant la greffe, après la greffe, avant l'expédition des transplants, à la réception des transplants, 7 jours après la réception et 1 fois par mois par la suite</li><li>• Appliquer aux premiers signes de la maladie, aux 5 - 7 jours, pour limiter sa progression</li></ul>

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Ingrédients actifs:** Acide citrique et lactique (produits de fermentation de *Lactobacillus casei* souche LPT-111)
- **Emballage:** Une (1) caisse = 2 x 10L
- **Formulation:** Liquide concentré
- **Groupe chimique:** S/O Biopesticide
- **Délai avant la récolte:** 0 jour

#### MODE D'ACTION

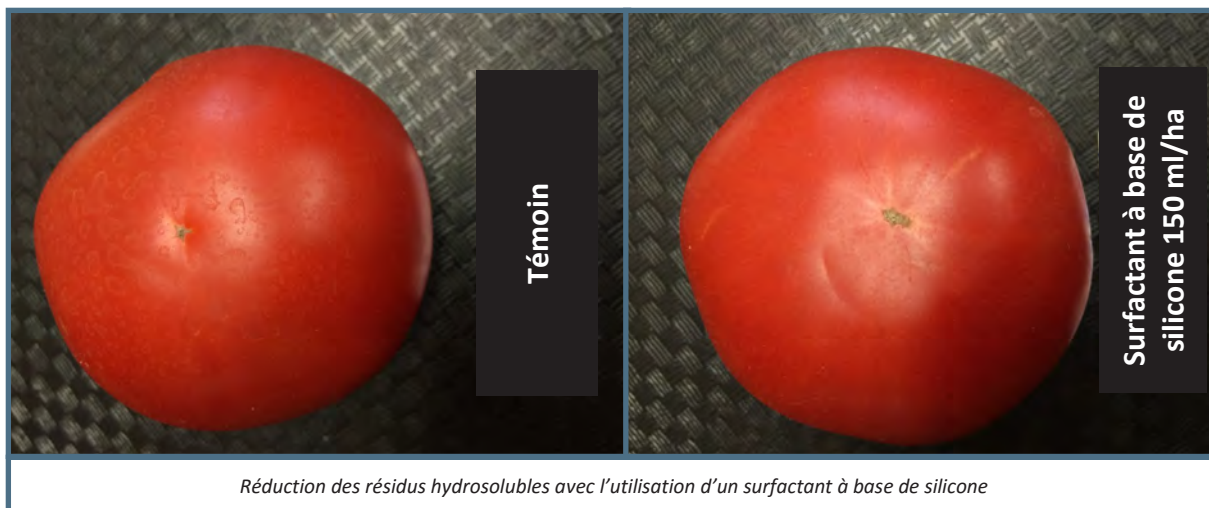
Cyclone possède une activité bactéricide directe et réduit également la croissance bactérienne ainsi que l'apparence des différents symptômes associés au chancre bactérien de la tomate (décoloration de la marge des feuilles, nécrose des pétioles).

## RECOMMANDATIONS POUR DES RÉSULTATS OPTIMAUX

- Réduire le pH de l'eau utilisée à 6,0 ou moins avant l'ajout du Cyclone
- Utiliser des buses à jets coniques et une pression élevée (minimum de 120 PSI)
- Cyclone peut laisser un résidu blanc hydrosoluble sur les fruits
- L'utilisation d'un surfactant à base de silicone (Ex. Sylgard 309) à un taux de 150 ml/ha permet de réduire la présence de résidus sur les fruits

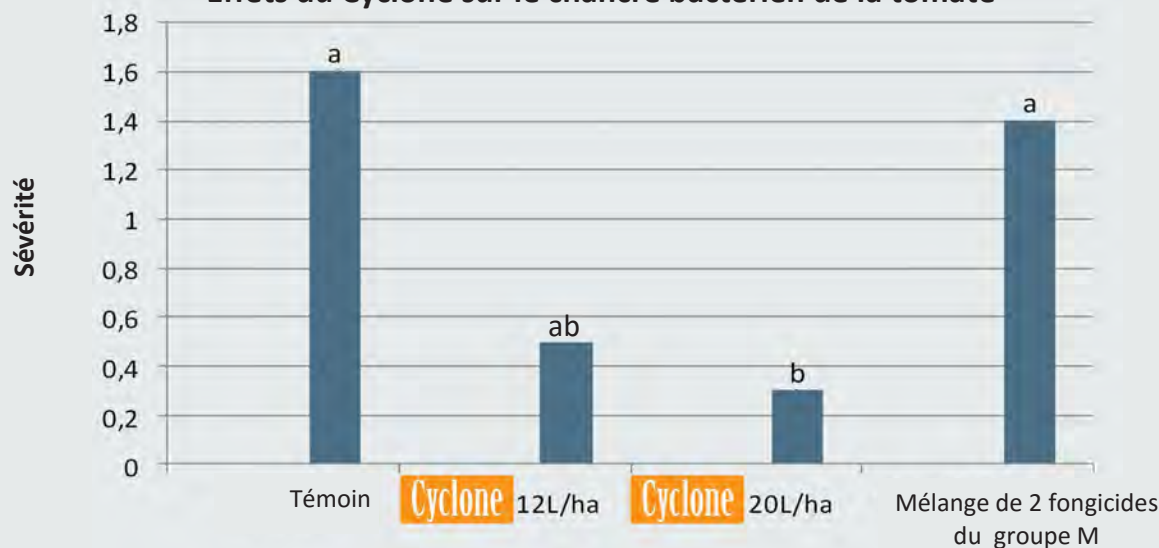
# Cyclone

## FICHE TECHNIQUE



## RÉSULTATS

### Effets du Cyclone sur le chancre bactérien de la tomate



Effets du Cyclone sur le chancre bactérien (décoloration des marges) sur des tomates de champ. Classé de 0 à 5. 0 = aucune décoloration, 1 = 1 à 2 petites zones jaunies sur la marge ... et 5 = marge jaune sur plus de 40% de la surface foliaire. Cultivar: Mariana. Essai mené en Montérégie, 2008.

Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ( $P=0.05$ ) tel que déterminé par le test Tukey.

Pour plus d'informations, contactez votre détaillant agricole local

Cyclone est homologué au Canada pour AEF Global inc. Prière de se référer à l'étiquette du produit pour les détails complets concernant l'application. Toujours lire et suivre les informations fournies sur l'étiquette. Aller au [www.aefglobal.com](http://www.aefglobal.com) pour une information complète sur le produit.