

## NOTICE TECHNIQUE D'EMPLOI

### DESCRIPTION DU PRODUIT :

|   |   |
|---|---|
| <i>Nom</i>                                | <b>EMARON</b>   |
| <i>Type de formulation</i>                | EC – Emulsion concentrée                                      |
| <i>Nom et teneur des matières actives</i> | <b>Emamectine benzoate: 20g/l</b><br><b>Lufenuron : 80g/l</b> |
| <i>Usage</i>                              | Insecticide   |

EMARON est une formulation à mélanger dans l'eau pour le traitement par pulvérisation foliaire des cotonniers.

EMARON : une réponse adaptée aux exigences des filières

- Efficacité : nouvelles matières actives, nouveaux modes d'actions, efficace sur les souches de lépidoptères résistantes aux pyrethrinoides.
- Lutte intégrée : pas de résistance croisée avec les autres insecticides, deux modes d'actions différents, recommandé en IPM
- Environnement : pas de bioaccumulation, faible quantité de matière active à l'hectare
- Utilisation : facile d'emploi, très bonne tenue au lessivage (à l'abri dès séchage de la bouillie)

### MODE D'ACTION

EMARON contient 20g/l d'emamectine benzoate, matière active de la famille des avermectines, groupe IRAC-6 et 80g/l de lufenuron, matière active de la famille des benzoylurées, groupe IRAC-15.

EMARON est un insecticide larvicide qui peut être utilisé en préventif ou en curatif. Il agit par ingestion. Ses propriétés translaminaires lui confèrent une efficacité accrue sur un grand nombre de chenilles de lépidoptères et d'insectes piqueurs-suceurs sur coton, une bonne persistance d'action vis-à-vis de ce type de ravageurs (de l'ordre de 15j), ainsi qu'une très bonne résistance au lessivage.

L'emamectine benzoate agit au niveau neuromusculaire en se fixant de manière irréversible au niveau du récepteur GABA et sur le récepteur Glutamate H. Il en résulte une inhibition irréversible de la contraction musculaire des insectes qui entraîne une paralysie (effet choc), conduisant à un arrêt de l'alimentation et ainsi à l'arrêt immédiat des dégâts.

Le lufenuron agit par ingestion en perturbant le dépôt de chitine dans la cuticule. Les larves cessent très rapidement de s'alimenter et meurent au moment de la mue car la cuticule ne peut pas résister à la tension musculaire et à la turgescence. Il a part ailleurs un effet transovarien conduisant à la mort des embryons portés par les adultes.

## MODALITES D'EMPLOI

### Objectifs

La protection phytosanitaire des cultures est importante pour obtenir un niveau de rendement satisfaisant car elles sont particulièrement attractives pour les agents pathogènes et insectes parasites.

### Principales cibles visées

EMARON permet de lutter efficacement contre les chenilles de lépidoptères et certains insectes piqueurs-suceurs.

### Stratégies conseillées

La dose préconisée moyenne est de 0.5l/ha.

| Culture                                | Usage                     | Dose préconisée | Indications d'utilisation  | Délai avant récolte | Délai de rentrée |
|--|---------------------------|-----------------|--|---------------------|------------------|
| Coton                                  | Chenilles de lépidoptères | 0.5l/ha         | Traiter juste avant ou au moment de l'éclosion des œufs de lépidoptères, ou selon les recommandations techniques locales.<br>2 applications/an max | 28j                 | 48h              |
| Choux                                  |                           |                 |  | 14j                 |                  |
| Tomates, Aubergines, Piments, Poivrons |                           |                 |  | 7j                  |                  |
| Maïs, Soja                             |                           |                 |  | 35j                 |                  |

### Traitement de base :

En traitement par pulvérisation, commencer par remplir la cuve à moitié avec de l'eau. Puis ajouter le volume adéquat d'EMARON et agiter le pulvérisateur. Compléter la cuve avec de l'eau. Remuer le pulvérisateur régulièrement pendant le traitement.

### Précautions

Toutes les précautions habituelles concernant l'homme, l'environnement, l'utilisation de EMARON selon les bonnes pratiques agricoles et la non-réutilisation des emballages sont à suivre.

## AUTRES INFORMATIONS

### Stabilité à l'entreposage

Stable dans les conditions normales de stockage en entrepôt (à l'abri de la chaleur, du soleil, de la pluie) pour un minimum de 2 ans. Conserver le récipient bien fermé.

### Mesures de sécurité

#### Précautions à prendre

Eviter tout contact avec les yeux et la peau

Ne pas avaler ou respirer le produit.

Stocker le produit dans son emballage d'origine, éloigné des



savana

23, Chemin de la Forêt 74200 THONON-LES-BAINS FRANCE  
Téléphone: (33) 4 50 26 61 74  
Fax: (33) 4 50 26 05 24  
Email: [info@savana-france.com](mailto:info@savana-france.com)  
<http://www.savana-france.com>

denrées stockées et hors de la portée des enfants.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer lors de la manipulation du produit et lors de son application.

Ne pas réutiliser les emballages vides.

Après le traitement, changer de vêtements et se laver.

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des produits autres qu'à usage phytopharmaceutique.

Rincer l'appareillage avant et immédiatement après usage.

Porter des gants, des vêtements de protection appropriés et une protection du visage et des yeux lors de la manipulation du produit concentré.

### *Mesure de première urgence*

Inhalation : Faire respirer de l'air frais. En cas de respiration difficile ou d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver immédiatement et abondamment à l'eau claire les parties exposées de la peau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation persiste. Laver les vêtements avant réutilisation.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau y compris sous les paupières. Consulter d'urgence un médecin.

Ingestion : NE PAS FAIRE VOMIR. Boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin.

### *Antidote et équivalents*

Pas d'antidote spécifique. Traiter symptomatiquement.