

## EMAMECTIN BENZOATE 1.9 EC - INSECTICIDE

**Cautionary Statement :** 1) Do not spray on crops on which honey bees are pollinators/foraging. 2) Not to be used on crops other than specified on this label.

Emamectin Benzoate 1.9% EC is a water soluble liquid formulation containing 1.9% a.i. and is recommended for the control of bollworms in cotton. It is an insecticide with stomach action and should be ingested by the larvae to be most effective. Affected larvae become paralyzed and stop feeding shortly after exposure to Emamectin Benzoate 1.9% EC and subsequently die after 2-4 days.

**Recommendation:**

Crop(s)	Common Name of pest	Dosage/Ha.	Dilution in water	Waiting Period Between last sprayto harvest (days)
A.I.	(g)	(gm)	(kg)	
Cotton	Bollworms	11.0	580	500
				15

**Direction of Use :** Apply the insecticide when the incidence of larvae is first observed and repeat applications as necessary. Apply the insecticide in sufficient quantity of water to ensure thorough coverage of the foliage.

**Plant Protection Equipment:** Knapsack sprayer, compression knapsack sprayer, batter operated power sprayer.

**Time of application :** Emamectin Benzoate is recommended for the control of following pests in Cotton, when applied as foliar spray.

**Precautions:** 1. Avoid inhalation, skin or oral contact with pesticide. 2. Do not chew tobacco, eat food or smoke during spraying. 3. While spraying use protective clothing, rubber gloves, boots, face shield or dust mask, overall, rubber apron, hood or hat. 4. Spray only in the direction of wind currents and not against so as to avoid spray drifts settling on body. 5. Wash hands and contaminated parts of body well with soap and water after spraying. 6. Clean sprayer thoroughly with water after completion of work.

**Symptoms:** Early symptoms of poisoning may be a combination of dilation of pupils, muscular in coordination, ataxia and muscle tremors.

**First Aid:** Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from under cooling. In case of skin contact: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. In case of eye contact : Rinse eyes with clean water for several minutes. In case of ingestion: Give the patient one or two glassd of water, if able to swallow. Do not induce vomiting. Get the attention of the medical doctor immediately.

**Note:** Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious person.

**Phytotoxicity:** Non phytotoxic when used as per recommendation.

**Antidote:** No specific antidote. Apply symptomatic therapy.

**Disposal of Used Container :** 1. It shall be the duty of manufacturers formulators and operation to dispose packages or surplus materials and washing from the machine and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

**Storage Conditions :** 1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the nature of the insecticide. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well lit, well built, dry cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

**Chemical Composition:**

Emamectin Benzoate Tech. (Based on 95% w/w min. Purity of a.i.)	2.0% w/w
N-hexanol-Solvent	33.00% w/w
(n-Methyl pyridolone)-Co solvent	28.70% w/w
Blend of Anionic Ethoxylated Fatty Glycerides and Non ionic-Ethoxylated Sorbitan Esters Surfactants-Emulsifier	35.00% w/w,
BHT-Antioxidant	1.00% w/w
Fumaric acid-Acidifier	0.30% w/w
Total.	100.00% w/w

**Caution :** "Not to be Used on Crops Other Than specified on This Label/Leaflet".

### जमामेक्टीन बैन्जोएट 1.9% इ.सी. - कीटनाशक

जारीतुल: 1. केवल लग्न संपर्कात / प्रवाह जली पर्याप्त अवधि तक उपयोग करें। 2. जल लेवल पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भौजन खाना। 2) इस लेवल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य परागण न करें।

जमामेक्टीन बैन्जोएट 1.9% इ.सी. एन लग्न लग्न संपर्कात 1.9% सूक्ष्म वर्षाकाल मुख्य उपयोग पर्याप्त अवधि तक उपयोग करें। इसके लिए उपयोग करने के लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट में जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियन्त्रण के लिए इसे इलियांयों के द्वारा खाना आवश्यक है। जमामेक्टीन बैन्जोएट से संपर्क होने पर, इलियांयं लखाग्रस्त हो जाती है और खाना बंद कर देती है तथा 2-8 दिनों में मर जाती है।

**नियन्त्रण के लिए उपयोग:**

प्रयोग (लघु)	कीटनाशक में उपयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि
प्रयोग (लघु)	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि
प्रयोग (लघु)	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि
प्रयोग (लघु)	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि	प्रयोग की राशि

जमामेक्टीन बैन्जोएट 1.9% इ.सी. एन लग्न लग्न संपर्कात 1.9% सूक्ष्म वर्षाकाल मुख्य उपयोग करें। इसके लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट में जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियन्त्रण के लिए इसे इलियांयों के द्वारा खाना आवश्यक है। जमामेक्टीन बैन्जोएट से संपर्क होने पर, इलियांयं लखाग्रस्त हो जाती है और खाना बंद कर देती है तथा 2-8 दिनों में मर जाती है।

**उपयोग:**

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा	अन्तिम छिड़काव
स.तत्व	संरचना	पासी की	तथा फसल काटने के
(ग्रा.)	(मि.ली.)	मात्रा	बाद अन्तराल
		(लीटर)	(दिन)

कपास डोडे की सुंदीया ११.० ५८० ५०० १५

उपयोग के लिए निर्देश:

जब इलियांयों पहली बार दिखाई देती है, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक को छिड़काव करें। जलत लगे तो, पुः छिड़काव करें। कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा के पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव कीजिए।

कृषि सुरक्षा यंत्र: नैपरेक स्प्रेयर, कृष्णपम नैपरेक स्प्रेयर, बैटरी चालित पावर स्प्रेयर।

प्रयोग का समय: इमामेक्टीन बैन्जोएट कपास की फसल को नुकसान पहुँचाने वाले नियन्त्रित कीटों की सांस द्वारा न लिजिए तथा मुंह या चम्पां का स्थान न होने दें। ३) छिड़काव करते समय तथाकु न चढ़ाने तथा खाना, पीना या धूमान करने। ३) छिड़काव करते समय वराच की पूरी सुरक्षा, रख डेक दराराने, गूढ़, चर्चर का आवरण काठी से बचाव का मुख्यांयों, पूरी शरीर का आवरण, रख एकेन हुड़ या हैं पहानियों। ४) हमेशा हवा की दिशा में छिड़काव कीजिए। उसके विराट नहीं ताकि छिड़काव के कण शरीर पर न गिरें। ५) छिड़काव के बाद हाथ और पानी से धोएं। ६) काम खत्त करने के बाद स्प्रेयर को अच्छी और पूरी तरह पानी से साफ कीजिए।

लकड़ा: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

तक्काल: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

कृषि लकड़ा: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

प्रायिकता: इस कीटनाशक के सम्पर्क से लकड़ा न होने वाले ग्रामिक लकड़ा न लिजिए।

### ईमामेक्टीन बैन्जोएट १.९% इ.सी.- कीटनाशक

चेतावनीपूर्ण कथन: १) उन फसलों पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भौजन खाना। २) इस लेवल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य परागण करते हैं।

चेतावनीपूर्ण कथन: १) उन फसलों पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भौजन खाना। २) इस लेवल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य परागण करते हैं।

चेतावनीपूर्ण कथन: १) उन फसलों पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भौजन खाना। २) इस लेवल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य परागण करते हैं।

चेतावनीपूर्ण कथन: १) उन फसलों पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भौजन खाना। २) इस लेवल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य परागण करते हैं।

चेतावनीपूर्ण कथन: १) उन फसलों पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भौजन खाना। २) इस लेवल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य परागण करते हैं।

चेतावनीपूर्ण कथन: १) उन फसलों पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भौजन खाना। २) इस लेवल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य परागण करते हैं।

चेतावनीप

