

# ईमामेकाॅन

CIR-16068/2019 Emamectin Benzoate (SG) (397)-1137  
**ईमामेक्टिन बेंजोएट ५% एस.जी.**

## (कीटनाशक)

इमामेक्टिन बेंजोईट ५% एस.जी. हे पाण्यात विरघळणारे स. त. आहे. हे कापूस पिकावरील बोंड अळी, भेंडी, मिरची, वांगी, हरभरा वरील फळ पोखरणारी अळी नष्ट करण्यासाठी उपयोग केला जातो. तसेच द्राक्ष पिकावरील फुलकिडे, तुरीवरील फळछेदक, पसाकोबी वरील हिरवे पतंग यासाठी उपयुक्त. हे अळीच्या पोटात गेल्यावर अस्तरदार आहे. चांगल्या नियंत्रणासाठी अळीद्वारे खाणे आवश्यक आहे. इमामेक्टिन बेंजोईट अळीच्या संपर्कात आल्यास अळीला लक्ष्मा होतो व ती खाणे बंद करते. तरी २-४ दिवसात मरण पावते.

पिके	किटनाशके सर्वसाधारण नाव	मात्रा / प्रति हेक्टर		शिदधान मात्रा (लि.)	प्रतिक्षा काळावधी	अंतिम फवार
		ए. आय. डी	सुलिकरण डी			
द्राक्ष	फुलकिडे	११	२२०	५००-१०००	५	
तुर	शेंगा पोखरणारी अळी	११	२२०	५००-१५००	१४	
कापूस	बोंडअळी	१.५-११.०	११०-२२०	५००	५०	
हरभरा	घाटे अळी	११	२२०	५००	१४	
वडा	लुपर	१०	२००	५००	१	
पसाकोबी	हिरवे पतंग	७.५-१०	१५०-२००	५००	३	
वांगी	खोडछेदक, फळछेदक अळी	१०	२००	५००	३	
भेंडी	अळी	६.७५-८.५	१३५-१५०	५००	५	
मिरची	खोडछेदक, फळछेदक अळी	१०	२००	५००	३	

**चापरासे दिनांकिते :**  
जेव्हा अळी पहिल्यांदा दिसले तेव्हा किटनाशकाचा वापर करावा. गरज पडल्यास पुन्हा वापर करावा. किटनाशकाचा वापर पुरेशा मात्रेमध्ये दिलेल्या पाण्यात मिश्रण करावे.

**सावधानी :**  
१. औषधाचे खाती इवे अन्नपदार्थापासून व प्राण्यांपासून दूर ठेवा.  
२. डोळ्यांच्या आणि त्वचेच्या संपर्कापासून टाळावा.  
३. फवारणीच्या वेळेस श्वासरोधक्यास टाळावा.  
४. फवारणीनंतर दुबित कपडे आणि औषधांच्या संपर्कात आलेला शरिराचा संपूर्ण भाग घुवा.  
५. फवारणी करताना मुखपान करू नका. पेय पिका नका. काहीही खाऊ नका.  
६. द्रावण तयार करतवेळी आणि वापर करताना संपूर्ण संरक्षक कपडे घाला.  
**विषकरोधकता :** शेतावरील शिकारशी नुसार वापरल्यास हे उत्पादन विषकारू नाही.  
**विषबाधाचे लक्षणे :**  
या किटनाशकाचा संपर्क आल्यास डोळ्यांचे बुडूक कुणगे, हातपायांचे नसा आखडणे या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.  
**प्रथमोपचार :**  
१. त्वचेशी संपर्क झाल्यास दुबित झालेली त्वचा भरपूर पाणी आणि साबणाचे चांगली स्वच्छ घुवा. दुबित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असले तर डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.  
२. श्वासातून आत जाणे, श्वासाच्छवासाला त्रास होत असेल तर प्राणवायू घ्या.  
**वैद्यकीय उपचार मिळावा.**  
३. जर डोळे दुबित झाल्यास, १० ते १५ मिनिट भरपूर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात घुवा. वेदना धातुघ्न राहिल्यास तर नेत्ररक्षाधका सल्ला घ्या.  
४. पोटात जाणे, निळले गेल्यास उलटी करायला लागू नका. चोण्याला १-२ चमच पाणी पायला घ्या. तांबडतोव शिडकिय उपचार मिळावा.  
**सुरचना :** जर रोगी वेळोवेळ झाला असले तर तोंडात काही देऊ नका, उलटी करण्याचा प्रयत्न करू नका.  
**विषनाशक :** विशिष्ट विषनाशक नाही, लक्षणांनुसार उपचार करावा.  
**वास्तवच्या कॅन्टेनरचे धितेवैद्यक लक्षणे :**  
१. पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणि यंत्रणे मधून तसेच कॅन्टेनर ह्याची विल्हेवाट सुरक्षितपणे पर्यावरणाचे आणि पाण्याचे प्रदूषण होणार नाही अशा रितीने लावावी.  
२. वापरलेल्या पॅकेजेसचा पुनर्वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकू नयेत.  
३. पॅकेजेस मोडून तोडून बल्ल्यापासून दूर पुरायीत.  
**साठवण परिस्थिती :**  
१. किटनाशक असलेले मुळ स्वरूपातील बंद खोके हे अन्य वस्तु विशेषतः खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकाणापासून वेगळा खोल्यात अथवा ठिकाणी ठेवले पाहिजे किंवा किटनाशकास स्वतंत्र कपाटात कडीकुळपात बंद करून ठेवावे.  
२. किटनाशक साठवण करणाऱ्या खोल्या अथवा जागा पक्क्या बांधणीच्या कोरक्या भरपूर उजेड व खेळती हवा असणाऱ्या आणि योग्य आकाराच्या असल्यास म्हणजे वाफेद्वारे प्रदूषण होणार नाही.  
३. एकाकल्पर व मधमासांसाठी हानीकारक.  
**जबाबदारी :** हे औषध वापरण्याची पद्धत ही कंपनीच्या तत्काळीन प्रयोगावर आधारित आहे. अनेक बाबी उदा. वातावरण जमिनीचा प्रकार, पिकाचा प्रकार, फवारणी पध्दत इ. गोष्टींचा किटनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परिणाम होऊ शकतो या किटनाशकाच्या वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे या उत्पादनाच्या एकसमान गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपनी घेत नाही. आमचे किटनाशक हे सिलबंद पॅकींगमध्ये खरेदी करल्यानंतरच कंपनीच्या गुणवत्तेची नॅरटी देते. हे हस्तपत्रक चर निर्दिष्ट केलेल्या व्यतिरिक्त इतर पिकावर वापरू नये.

रासायनिक संरचना :		
ईमामेक्टिन बेंजोएट टेक्निकल	५.०० %	भार/भार
सोडियम-एन-मिथाइल-एन-ओलिल-टॉरेट	७.५० %	भार/भार
सोडियम अल्काईल नैथलीन सल्फोनेट	१.०० %	भार/भार
पोलीडायमिथाईल सिलोक्सेन	०.१० %	भार/भार
लैक्टोज एनहाइड्राइड	पर्याप्त मात्रा	भार/भार
एकूण	१००.००० %	भार/भार

**ट्रान्स मिनिम :**  
मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा. लि.  
प्लॉट नं. २, ३ गट नं. ५२, धोडी शिवार, धमाणे  
पो. देवभाने ४२४३०७ ता.जि. धुलिया, नाशिक, (महाराष्ट्र)



# EMAMECON™

CIR-16068/2019

Emamectin Benzoate (SG) (397)-1137

## Emamectin Benzoate 5 % SG (Insecticide)

### Manufacturer:

**MICON LABORATORIES (P) LTD.**  
Plot no. 2-3, Gat No. 52, Dhodi Shivar, Dhandane Road, Dhamaane Post - Deobhane 424307 Tal. Dist. Dhule (M.S.)

### उत्पादक :

**मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा.लि.**

प्लॉट नं. २-३, गट नं. ५२, धोडी शिवार,

ढंढाणे रोड, धमाणे पो. देवभाने 424307

ता.जि. धुळे (महाराष्ट्र)

### उत्पादक :

**मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा.लि.**

प्लॉट नं. २-३, गट नं. ५२, धोडी शिवार,

ढंढाणे रोड, धमाणे पो. देवभाने 424307

ता.जि. धुळे (महाराष्ट्र)

## Regd. Office : MICON LABORATORIES (P) LTD.

Plot no. 2-3, Gat No. 52, Dhodi Shivar, Dhandane Road, Dhamaane Post - Deobhane 424307 Tal. Dist. Dhule (M.S.)

# Emamecon

CIR-16068/2019 Emamectin Benzoate (SG) (397)-1137  
**Emamectin Benzoate 5% SG (Insecticide)**

Emamectin benzoate 5% SG is a water soluble granular formulation containing 5% active ingredient and is recommended for the control of Bollworms on cotton, Fruit and shoot borer on okra. DBM on cabbage, Fruit borer, thrips, mites on chilli, fruit and shoot borer on brinjal, pod borer on red gram, chickpea Graps - Thrips and Tea - Tea Looper. 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 Examination Benzoate 5% SG and subsequently die after 2-4 days.

### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage / HA		Dilution in Water (Ltr.)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after application (in Hours)
Grapes	Thrips	11	220	500-1000	5	
Redgram	Pod Borer	11	220	500-7500	14	
Cotton	Bollworms	9.5-11.0	190-220	500	10	
Chickpea	Pod Borer	11	220	500	14	
Tea	Tea Looper	10	200	500	1	
Cabbage	Diamond back moth	7.5-10	150-200	500	3	
Brinjal	Fruit & shoot borer	10	200	500	3	
Okra	Fruit & shoot borer	6.75-8.5	135-170	500	5	
Chilli	Fruit borer, thrips, mites	10	200	500	3	

**Direction of Use :**  
apply the insecticide when the insecticide of larvae is first observed and repeat applications as necessary. apply the insecticide in sufficient quantity of water to ensure through coverage of the foliage. Emamectin benzoate 5% SG is toxic to Aquaculture and Honey bees.

**Precaution :**  
Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eye and clothing. Avoid inhalation of fog and vapours. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask, goggles and boots while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the insecticides. Also wash the contaminated clothes.

**Symptoms of Poisoning :**  
Early symptoms of poisoning may be a combination of dilation of pupils, muscular in co-ordination, ataxia and muscle tremors

**First Aid :** Remove the affected person to as well ventilated area or fresh air and protect him from under cooling. Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts or the body with soap and water. Rinse eyes with clean water for several minutes. If ingested, give the patient one or two glasses 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 and unconscious person.

**Phytoxicity :** Early symptoms may be a combination of dilation of pupils, muscular in co-ordination ataxia and muscle tremors.

**Antidote :** No specific antidote, treat symptomatically.

**Disposal or Used Container :**

1. Package or surplus material and washing from the machines and containers should be disposed of in safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

2. The use packages shall not be left outside to prevent their re-use.

3. Package shall be broken and buried away buried from habitation.

**Storage Conditions :**

1. The package containing the insecticide should be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separated almira's under lock and key.

2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

3. The product is toxic to aqua culture & honeybee.

**Liability Clause :**

Recommendation for product usage are based on the latest level of expertise of the manufacturer. Many factors such as weather and soil conditions, plants type, resistance, spraying techniques and other applications may influence the effect of the product. Since the use of this product is beyond our control we cannot assume any responsibility other than the uniform quality of the product. The Manufacturer warrants the quality of the product if acquired by the user in sealed, original packing

**Caution :** Not to be used on crops other than specified on this Label / Leaflet

Chemical Composition :		
Emamectin Benzoate a.i.	5.00 %	w/w
Sodium N-methyl-N-oleoyl taurate	7.50 %	w/w
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	1.00 %	w/w
Polydimethylsiloxane	0.10 %	w/w
Lactose anhydrous	Q.S. %	w/w
Total :	100.000 %	w/w

**Manufactured By :**  
**MICON LABORATORIES (P) LTD.**  
Plot No. 2-3, Gat No. 52, Dhodi Shivar, Dhamaane Post - Deobhane 424307 Tal. Dist. Dhule, Nashik, (Maharashtra)

# ईमामेकाॅन

CIR-16068/2019 Emamectin Benzoate (SG) (397)-1137  
**ईमामेक्टिन बेंजोएट ५% एस.जी.**

## (कीटनाशक)

इमामेक्टिन बेंजोईट ५% एस.जी. पानी मे घुलने वाले सुत्रीकरण है। जिसमे ५% सक्रिय तत्व मौजूद है। यह कपास की डोढे की सुडियाँ, मिंडी की तथा व फल छेदक, पातगोभी के हीरक पीड पतंग, मिर्च के फल छेदक, चुचुदा, धुन, बैंगन के तना व फल छेदक इह्नी, अरहर, व फली छेदक व चना के फली छेदक, अंगूर के शिफ, चाय मे चाल का लुपर की रोकथाम के लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट मे जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियंत्रण के लिए इसे इह्लियो के द्वारा खाना आवश्यक है। इमामेक्टिन बेंजोएट के संपर्क होने पर, इह्लियाँ लक्वाग्रस्त हो जाती उपयोग है और खाना बंद कर देती है तथा २-४ दिनों मे मर जाती है।

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टर मात्रा		पानी की मात्रा (लि.)	अतिरिक्त फसल कटाने के बीच अंतराल (दिने मे)	पुनः प्रवेश तयकी अवधि (घंटे)
		स रास कि. ग्रा.	संरचना कि. ग्रा.			
अंगूर	शिफ	11	220	500-1000	5	
अरहर	फली छेदक	11	220	500-7500	14	
कपास	डोढे की सुडियाँ	9.5-11.0	190-220	500	10	
चना	फली छेदक	11	220	500	14	
चाय	चाय का लुपर	10	200	500	1	
पातगोभी	हीरक पतंग	7.5-10	150-200	500	3	
बैंगन	फल व तना छेदक	10	200	500	3	
मिंडी	तना व फल छेदक	6.75-8.5	135-170	500	5	
मिर्च	फल छेदक, चुचुदा व धुन	10	200	500	3	

**उपयोग के लिए निर्देश :**  
जब इह्लियां पहली बार दिखाई देता है, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक का छिडकाव करें। जरूरत लगे तो, वापस छिडकाव करें। कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा मे पानी मे मिलाकर अच्छी तरह से छिडकाव किजीए। ईमामेक्टिन बेंजोएट ५% एस. जी. एकाकल्पर व मधुमखी के लिए हानीकारक है।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानिया :**  
सबे तयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत किजीए। स्रे के घोल हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा, आँख, और मुँह को कीटनाशी का संपर्क से बचाए। तथा श्वास द्वारा अन्दर जाने से रोके। सुरक्षात्मक कपडे जैसे कि प्रेग्नान, नकाब और मॉन बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक को प्रयोग करते समय, खाना, पीना, और घुमपान करना नहीं चाहिए। प्रति दिन प्रयोग के बाद कीटनाशी से प्रभावित हिस्सो को अच्छी तरह धो ले और कपडा बदल ले। दुबित कपडो को अच्छी तरह धो ले।

**सिध के लक्षण :**  
इस कीटनाशक से संपर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारंभिक लक्षण है, पुललियो का फैलना, असंतुलन, एटाक्सिया, लडखडाना और मांस पेशियो मे रैउन होना।

**प्राथमिक चिकित्सा -**  
रोगी को ताजी हवा मे ले आये तथा अधिक ठंडे पडने से बचाए। त्वचा मे लगने पर दुबित कपडो को उतार दें। तथा उसके प्रभावीत हिस्सो को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डाले।

आँखो मे घले जाने पर आँखो को स्वच्छ पानी से कई मिनिटो तक छुषणपाए। पेट मे घले जाने पर यदि रोगी पानी पी सकता है तो एक या दो ग्लास पानी मिलाए। उल्टी न कराये तथा परंतु तुरंत डाक्टर को बुलाये। यदि मरिज बेहोश हो तो, मुँह मे कुच न डले। उल्टी कराने कोशिश ना करें।

**पौधविशासता -**  
इस कीटनाशक से संपर्क होने पर दिखाई देने वाले पहले लक्षण है, पुललियो का फैलना, असंतुलन, एटाक्सिया, लडखडाना और मांस पेशियो मे रैउन होना।

**सिध नाशक -**  
कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं, लक्षणानुसार उपचार करें।

**खाती डिब्बो का निपटारा -**  
१. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिए खाली डिब्बे, बचा हुआ घोल, मशीनों का धोवन और डिब्बो का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।

२. खाली डिब्बो का पुनः प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न छोडे।

३. खाली डिब्बो को तोड तोडकर आबादी से दूर जमीन मे गाड देना चाहिए।

**संग्रहण की शर्ते -**  
कीटनाशक के डिब्बो को अन्य सामग्री विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए अथवा कीटनाशक की मात्रा तथा स्वभाव करते हुए डिब्बो के अलग आलमारी मे ताला बांधी लगाकर रखे।

२. कीटनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत, बनावत का, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिए जिससे बाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

३. एकाकल्पर व मधुमखियों के लिए हानिकारक।

**निर्देशावली अस्वीकार :**  
इस इलाक के उपयोग के तरीके उत्पादक के तत्कालीन प्रयोगो पर आधारित है। कई बातो जैसे कि मौसम, भूमि का आवरण, पधे की आकार, उसकी विशेषतायक क्षमति, छिडकाव विधि आदि इलाक के अंतर पर प्रभाव डाल सकती है। वृत्ति इस उत्पादन के इस्तेमाल पर हमारा नियंत्रण नहीं है इसलिए उत्पादन व एकलव गुणवत्ता कायम रखने की जिम्मेदारी के अतिरिक्त और कोई भी जिम्मेदारी स्वीकार करने मे असमर्थ है। हमारी कीटनाशक दया हमारी सौलव्यपेक्ष मे खरीदने पर ही निर्भरता की और से उसकी गुणवत्ता की गारंटी है।

**इस लेबल/पत्रिका पर निर्दिष्ट फसलो के अलावा अन्य फसलो पर उपयोग मना है।**

रासायनिक संरचना :		
ईमामेक्टिन बेंजोएट स. त.	5.00 %	भार/भार
सोडियम-एन-मिथाइल-एन-ओलिल-टॉरेट	7.50 %	भार/भार
सोडियम अल्काईल नैथलीन सल्फोनेट	1.00 %	भार/भार
पोलीडायमिथाइल सिलोक्सेन	0.10 %	भार/भार
ईमामेक्टिन बेंजोएट स. त.	पर्याप्त मात्रा %	
	योग :	१००.००० % भार/भार

**ट्रान्स मिनिम :**  
मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा. लि.  
प्लॉट नं. २, ३ गट नं. ५२, धोडी शिवार, धमाणे  
पो. देवभाने ४२४३०७ ता.जि. धुलिया, नाशिक, (महाराष्ट्र)