

**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.	Waiting Period	Re-entry
	A.I.	Dilution		
	(g)	(kg)	(in water spray to each application)	(in hours)
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.

Precaution : 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 setting 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 of Poisoning : 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 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 an unconscious person.

Phytotoxicity: Non phytotoxic when used as per recommendation.

Antidote: No specific antidote. Treat symptomatically.

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.)	2.00% w/w
N-hexanol-Solvent	33.00% w/w
(n-Methylpyrrolidone)-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	100.000% w/w

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

ईमामेक्टिन बेन्जोएट १.९% ई.सी.

कीटनाशक

चेतावनीपूर्ण कथन: १) उन फसलों पर छिड़काव न करें जिन पर मधुमक्खियाँ परागण करती हैं या भोजन खोजें। २) इस लेबल पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य पर प्रयोग न करें।

ईमामेक्टिन बेन्जोएट १.९% ई.सी. पानी में घुलने वाला तरल है, जिसमें १.९% सक्रिय तत्व है। यह कपास की डोडे की बुड़ियों के रोकथाम के लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट में जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियंत्रण के लिए इसे इल्लियों के द्वारा खाना आवश्यक है। ईमामेक्टिन बेन्जोएट से संपर्क होने पर, इल्लियां लखवाग्रस्त हो जाती हैं और खाना बंद कर देती हैं तथा २-४ दिनों में मर जाती हैं।

उपयोग:

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा	असिम छिड़काव	पुनः
		स.त्व	तथा फसल काल के	प्रवेश
		(ग्राम)	(मि.सी.)	(घंटे)
कपास	डोडे की बुड़िया	११.०	५८०	५००
			५९५	

उपयोग के लिए निर्देश:

जब इल्लियां गहरी बार दिखाई देती हैं, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक को छिड़काव करें। जरूरत लगे तो, पुनः छिड़काव करें। कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा के पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव कीजिए।

कृषि सुरक्षा यंत्र: नैपसेक स्प्रेयर, कम्प्रेस नैपसेक स्प्रेयर, बैटरी चालित पावर स्प्रेयर।

प्रयोग का समय: ईमामेक्टिन बेन्जोएट कपास की फसल को नुकसान पहुँचाने वाले निम्नलिखित कीटों के नियंत्रण के लिए अनुमोदित है।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानियाँ: १) कीटनाशक को साँस द्वारा न लीजिए तथा मुँह या चमड़, का स्पर्श न होने दें। २) छिड़काव करते समय तन्बाकु न चबायें तथा खाना, पीना या धूम्रपान न करें। ३) छिड़काव करते समय बचाव की पूरी सुरक्षा, रबड़ के दस्ताने, बूट, चहरे का आवरण कणों से बचाव का मुखौटा, पूरे शरीर का आवरण, रबर एप्रेन ड्रव या हैट पहनिये। ४) हमेशा हवा की दिशा में छिड़काव कीजिए। उसके विपरीत नहीं ताकि छिड़काव के कण शरीर पर न गिरें। ५) छिड़काव के बाद हाथ और त्वचा के उन हिस्सों को जहाँ कीटनाशक लगा हो अच्छी तरह साबुन और पानी से धोइए। ६) काम खत्म करने के बाद स्प्रेयर को अच्छी और पूरी तरह पानी से साफ कीजिए।

लक्षण: इस कीटनाशक से संपर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारंभिक लक्षण, पुतलियों का फैलना, मांस पेशियों में अस्तुलन, एटैकियाज, लड़खड़ाना और मांस पेशियों में ऐठन हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा: रोगी को ताजी हवा में ले आइयें तथा ठंडा पड़ने से बचाए। त्वचा में लगने प र दूषित कपड़ों को उतार दें तथा कीटनाशक से प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। आँखों में चले जाने पर आँखों को स्वच्छ पानी से कई मिनटों तक छफछपाएँ। पेट में चले जाने पर यदि रोगी पानी पी सकता है तो, एक या दो गिलास पानी दें। उल्टी न करावें और तुरंत डॉक्टर को बुलावें।

सूचना: यदि मरीज बेहोश हो तो, मुँह से कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पौधविशाक्तता: सुझाव के अनुसार इस्तेमाल करने पर पौध विषाक्त नहीं है।

विषनाशक: कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

खाली डिब्बों का निपटारा : १) खाली डिब्बों व बचे हुए कीटनाशक का निपटारा सुरक्षित तरह से करें ताकि आसपास का वातावरण या पानी दूषित न हो। २) खाली डिब्बों को दुबारा प्रयोग से बचाने के लिए उल्टे बाहर न छोड़ें। ३) उपयोग के बाद खाली डिब्बों को नष्ट कीजिये और जमीन में गाड़ दीजिये।

संग्रहण व्यवस्था : १) कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अन्य सामग्री विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए अथवा अलग अलमारी में तालन-चाबी लगाकर रखें। २) कीटनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत, सूखा, हवादार तथा प्याँत लम्बाई का होना चाहिए, जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना:

ईमामेक्टिन बेन्जोएट टैक्निकल (१५% भार/भार स.त. पर आधारित)	२.००% भार/भार
(एन हेक्सेनॉल)-विलाकल	३३.००% भार/भार
(एन मिथाइल पाइरोलीडोन)-सह विलाकल	२८.७०% भार/भार
अनायनिक-इथॉक्सीलेटेड फेटी लार्ड्स/सोराबेड एवं आयनिक-इथॉक्सीलेटेड सॉर्बिटन एस्टर्स सरफैक्टेंट्स का मिश्रण	
इमल्सीफायर	३५.००% भार/भार
बी.एच.टी-एटीऑक्सिडेंट	१.००% भार/भार
फूमरिक अम्ल-एसेडिफायर	०.३०% भार/भार
योग	१००.००% भार/भार

सावधानी : लेबल/पत्रिका पर निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य फसलों पर प्रयोग करना है।

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 1.9% ఇసి - కీటనాశన

జాగ్రత్తలు: 1. తేనెటీగు సంపర్కంచే / ప్రవాహం ఇది పంటలపై విచారం లేదు. 2. ఈ లేబిల్లో పేర్కొన్న దాని కంటే ఇతర పంటలపై ఉపయోగించరాదు.

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 1.9% ఇసి నీటిలో కలిపి ద్రవ సూక్ష్మకణ 1.9% సక్రియ పదార్థం మరియు పత్రీలో మచ్చల పురుగుల నియంత్రణ కోసం సిఫార్సు చేయబడింది. ఇది కడుపు చర్మతే నేను క్రిమినోహంగా ఉంటున్న మరియు లాల్కాల ద్వారా అత్యంత ప్రభావవంతమైనదిగా తీసుకోవాలి. బాధిత లాల్కాల పక్షపాతిని గుర్తుతాయి మరియు ఎమెక్టిన్ బెంజోయేట్ 1.9% ఇసి తరువాత బహిష్కరణపథకం తరువాత వెంటనే 2-4 రోజుల తర్వాత మరణిస్తాయి.

సిఫార్సులు :

పైరు(లు) కీటకము యొక్క	మోతాదు/హె.	విపరీపిచారి
సాధారణము	స.ప.	మందు
నామము	నీటి సుండ్	పైరుకోత
	గ్రా.	పరిమాణము
		మధ్య విరామ
		సమయము
ప్రత్యే మచ్చల పురుగు	11.0	580
		500
		15

ఉపయోగించుటకు సూచనలు :

మందు ఉపయోగించు విధానము: లాల్కాల సంభవం తొలిసారి గమనించినప్పుడు మరియు దరఖాస్తులు పునరావృతమయ్యేటప్పుడు క్రిమినోహకాలను దరఖాస్తు చేయాలి. ఆకుల యొక్క విస్తృత కవరేజీని నిర్ధారించడానికి తగినంత పరిమాణంలో నీటిలో క్రిమిహతను ఉపయోగించండి.

యంత్రపరికరములు : నాన్స్పాక్ స్ప్రేయర్, కంప్లెక్స్ నాన్స్పాక్ స్ప్రేయర్, బ్యాటరీతో నడిచే పవర్ స్ప్రేయర్.

ఉపయోగించు సమయం: ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ ను ప్రత్యే పంటలో పురుగులను నియంత్రించుటకు విచారిత ఉపయోగించవలెను.

మందు జాగ్రత్తలు: 1. మందు ద్రావణమును అపార పదార్థములు, ఖాళీ పాత్రలు మరియు పశువులను దూరముగా ఉంచండి. 2. మందును ముఖాలను, కళ్ళు మరియు చర్మమునకు ఉంచుకోవద్దు. 3. మందు ద్రావణమును పీల్చరాదు. గాలి వాతముగా మందును విచారించేయవలెను. 4. కలపిత దుస్తులు మరియు శరీర భాగములను విచారిత తర్వాత బాగుగా శుభ్రపరుచుకోవలెను. 5. విచారించేయనప్పుడు పాగ్లూరుకు, త్రాగుట, తినుట మరియు ఏదైనా సమయము వంటివి చేయరాదు. 6. మందు ద్రావణమును కలుపుతున్నప్పుడు మరియు విచారించేయనప్పుడు సురక్షిత దుస్తులు ధరించవలెను.

ప్రథమ చికిత్స : ప్రభావితమైన వ్యక్తిని బాగా వెంటిలేషన్ ప్రాంతంలో లేదా తాజా గాలికి తోలగించి, కీతకరణ సుండి అతన్ని కాపాడండి. చర్మం విషయంలో: కలపితమైన దుస్తులు తొలగించు మరియు పూర్తిగా సన్ను మరియు నీటితో శరీరం యొక్క బాధిత భాగాలను కడగడం. కంటికి సంబంధించి: అనేక నిమిషాలు క్లీన్ వాటర్ తో కళ్ళు శుభ్రం చేయండి. రోగి ఒకటి లేదా రెండు గాజుగడ్డ నీరు మింగగలిగితే, ఇవ్వండి. వాంతులు ప్రేరేపించవద్దు. వెంటనే డాక్టర్ని సంప్రదించండి.

గమనిక: వాంతులు ప్రేరేపించడం లేదా నోటి ద్వారా ఏదైనా ఒక అపస్పృశక వ్యక్తికి ఎవరూ ఇవ్వడం లేదు.

విషకల్యత: మందును సూచించబడిన మోతాదులో వెడల్పినచో హానికరము కాదు.

విరుగుడు: ప్రత్యేక విరుగుడు ఏదీ తెలియదు. లక్షణాల చికిత్సను వర్తింపజేయండి.

లక్షణాలు: విషమ ప్రాథమిక లక్షణాలు విద్యార్థులు, సమస్యలు, అస్థిరత మరియు కండలాల తీవ్రత తక్కువగా ఉండుట కండలా వెడల్పు కలయిక ఉండవచ్చు.

భాళిదబ్బాల విసర్జన : 1. యంత్రపరికరముల ద్వారా కడిగిన మందు నీటిని సురక్షిత ప్రదేశములో జనావాసములకు దూరముగా శాశ్వతరణము మరియు నీటిని కలపితము కానియకుండా నిర్వర్తించవలెను. 2. మందు దబ్బాలను తిరిగి వాడనీయని రీతిలో పాతపెట్టెలి. 3. భాళి దబ్బాలు పగులగొట్టే ప్రక్రియను గాలిలో తులగా పారాలి.

మందు నిల్వ : 1. మందు నిల్వలకు పెట్టెలు ప్రత్యేకమైన గదిలో నిల్వ చేయవలెను. అపారపదార్థములు, ఖాళీ పాత్రలు ఏమీ మందు దగ్గర లేకుండా చేయవలెను. 2. మందును నిల్వ ఉండే ప్రత్యేక గదులు మరియు కలతలతో చట్ట పాటించే ప్రదేశములో బాగా గాలివచ్చేట్లు నిర్మితమై ఉండాలి.

రసాయనిక వివరములు :

ఎమెక్టిన్ బెంజోయేట్ బెక్టికేట్ (95% భా/భా ఎసి. సస్పెన్షన్ అధారంగా)	2.00% భా/భా
ఎస్-హెక్సానాల్	33.00% భా/భా
(ఎస్-మిథైల్) పైరోలిడోన్ - కో సాల్వెంట్	28.70% భా/భా
బ్లెండ్ ఆఫ్ అనేసినో ఇథాక్సిలెటెడ్ ఫ్యాట్ యిస్టర్స్ మరియు నాన్ అయానిక్-ఇథాక్సిలెటెడ్ సోర్బిటన్ ఈస్టర్స్-సోర్బిటన్ ఎమల్సిఫైయర్	35.00% భా/భా
బిహెచ్.టి-ఆక్సిడెంట్	1.00% భా/భా
ఫ్యూమిక్ ఆమ్లం	0.30% భా/భా
మొత్తము	:100.00% భా/భా

గమనిక : ఈ లేబిల్ / లీఫ్లెట్లో నిర్దేశించబడ్డ పంటలకు తప్ప మరీ దీనికి వాడరాదు.



**JAYAM
EMAMECTIN BENZOATE 1.9 EC
INSECTICIDE
జాయం**

**ईमामेक्टिन बेन्जोएट १.९% ई.सी.- कीटनाशक
జయం
ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 1.9% ఇసి - కీటనాశన**

జయం

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 1.9% ఇసి, కిలెటినాశక

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.

बघों से दूर रखिए।

మక్కళిగి సిగడంతే దూరపిడి.



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

Manufactured & Marketed by :



**# 237, Main Road, Mallepally (V),
Kondapur (M), Sangareddy Dist - 502 295. Telangana State.
Customer Care Manager No. +91 8498099536
Email: aegisagrochemicals@gmail.com / www.aegisagro.in
Mfg Licence No: 019/TS-IML/2016**

**Reg.No.-CIR-222298/2022-Emamectin Benzoate (EC) (442)-982
For Agriculture use only. केवल कृषि उपयोग के लिए।**



