

LARVA

EMAMECTIN BENZOATE 5% S.G. INSECTICIDE

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified on This Label/leaflet". Emamectin Benzoate 5% SG is a water soluble granular formulation containing 5% active ingredient and is recommended for the control of bollworms in cotton and shoot and fruit borer in okra. 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 5% SG and subsequently die after 2-4 days.

Composition	Contents (%w/w)
Emamectin Benzoate a.i.	5.27%
(based on 95% w/w min. Purity of a.i.)	
Sodium N-Methyl-N-oleoyl taurate	7.50%
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	1.00%
Polydimethylsiloxane	0.10%
Lactose anhydrous	q.s.
Total:	100.00%

Application & Recommendation for use: Emamectin Benzoate is recommended for the control of following pests in Cotton okra, when applied as foliar spray.

Crop	common name of pest	A.I. (g)	Dosage/ha Formulation (g)	dilution water (L.)	Waiting period between Last spray to harvest (day)
Cotton	Bollworms	11	220	500	15
Okra	Fruit and shootborer	11	220	500	3

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. Storage:

- The packages 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 separate almirahs under lock and key.
- The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry well lit, and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.
- Precautions: Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapours of insecticide. Wear protective clothing, hand gloves, mask, goggles and boots, while handling the product. Do not eat, do not drink or do not smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work. Avoid contamination of air and water bodies with the insecticides. Also wash the contaminated clothes.

- Disposal of empty containers.
- Packages or surplus material and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner so as to prevent environment and water pollution.
 - The used packages shall not be left outside or prevent their re-use.
 - The packages shall be broken and buried away from habitation.

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 undercooling. 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.

Antidote: No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

లార్వా

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5% ఎస్.జి. కీటనాశని

పాపులర్ : జతపరచిన కరపత్రములో పేర్కొన్న పైకొనే ఈ మందును ఉపయోగించవలెను. మిగతా పైకొన్న ఉపయోగించవలదు.

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5% ఎస్.జి. నీటిలో కలిపి తగిన గుళికలు. ఇందులో 5% సక్రియ సరాఫ్టం కలదు. దీనిని ప్రత్తి పంటను అశించే కాయకాయ పురుగులను మరియు బెండ పంటను అశించే మొప్ప మరియు కాయపురుగులను అరికట్టటకు సిఫారసు చేయబడినది. ఈ కీటనాశని కీటక ఉదర భాగంలోకి చొచ్చుకొనిపోయి బాగా ప్రభావ వంతంగా పనిచేసే స్వభావం గలది. అలా దెబ్బతిన్న ఈ కీటకం మెల్ల మెల్లగా ఆహార తిండి అనిపించినట్లు ప్రదర్శించినాయి, అలా 2-4 రోజుల తరువాత చనిపోతుంది.

రసాయనిక మిశ్రమము:	ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ స.స.	5.27%	డబ్బు/డబ్బు
(న్యూనతమ శుద్ధతా 95% భార/భార ఎ.ఐ. అధారిత)			
సోడియం-ఎన్-మెథైల్-ఎన్-ఒలెయిల్ టౌరేట్		7.50%	డబ్బు/డబ్బు
సోడియం-అల్కైల్ నాఫ్థాలీన్ సల్ఫోనేట్		1.00%	డబ్బు/డబ్బు
పాలిడిమెథైల్ సైలోక్సేన్		0.10%	డబ్బు/డబ్బు
ల్యాక్టోస్ అనైడ్రస్		క్యూ.ఎస్.	
మొత్తం		100.00%	డబ్బు/డబ్బు

వాడుటకు సిఫారసు చేసినవి :	ఇందు ప్రత్తి మరియు బెండ పంటను అశించే పురుగులను అరికట్టటకు ఆకుపీచినికాని చేసే వాడకంగా సిఫారసు చేయబడినది.
పంట పురుగు	ఎ.ఐ. ఫాబ్యులెన్స్ నీటిలో
మామూలు పేరు	(గ్రా.) (మి.లి.)
	పలుచన వరకు వేచి ఉండే సమయం

వాడుటకు సూచనలు : పురుగు మొదటిసారిగా కనబడిన వెంటనే ఈ కీటకనాశనిని ఉపయోగించండి అలా ఆపరరమునున్నప్పుడల్లా దీనిని తిరిగి వాడుతుండండి. ఈ కీటకనాశనిని తగినంత నీటి సరిమాణంలో తీసుకొని ఆకు అంతటా తడిసేలా, సిఫారసు చేయండి.

శీలీంధ్రనాశనితో కూడియన్న స్పాక్టికేలను ప్రత్యేకమైన గదులు లేక ప్రత్యేకమేజులలో క్షేత్ర సరుకులు నిలువ చేయుటకు ఉపయోగించండి గదులు లేక ప్రదేశములకు, ముఖ్యముగా ఆహార పదార్థములకు దూరముగా నిల్వ చేయవలెను లేదా ఈ శీలీంధ్రనాశని యొక్క పరిమాణము మరియు స్వభావమును బట్టి ప్రత్యేకమైన అలమతలలో యుంచి నిల్వ చేయవలెను. 2. ఈ శీలీంధ్రనాశనిని నిల్వ చేయుటకు ఉపయోగించే గదులు లేదా ప్రదేశములు బాగా నిర్మించబడి మంచిగాలి, వెలుతురు ప్రసారము కలిగియుండి చల్లగాను, సాడిగాను యుండి అవీరితో కలుషితముకాకూడా ఉండటమై తగినకొలతలో నిర్మించబడి యుండవలెను.

ముందు జాగ్రత్తలు : స్త్రీ తయారు చేసుకొనుటకు వంట పాత్రలను వాడకండి. స్త్రీ ద్రవమును కలుపుటకు ఒక పుల్లను వాడండి. చర్రమును తాకకూడా నివారించుటకై చేతిగ్లౌస్ దరించండి. ముక్కుతో పిల్చుకుండాను, కళ్ళకు తాకకూడాను కూడా జాగ్రత్త పూర్వం చేయండి. రక్షణదస్తులు వాస్తూ, నల్లదూ కళ్ళుజేడు మరియు బాట్లు స్ట్రెయిండ్, బట్టలు మరియు ఇతర పరికరాలను కడిగి శుభ్రపరచండి. పనిపూర్తి అయిన తరువాత చేతులను సబ్బు మరియు ఎక్కువ నీటిలో బాగా కడగండి మరియు కలుషితమైన దుస్తులను మార్చుకోండి. కలుషితమైన దుస్తులను కూడా ఉడికి శుభ్రపరచండి నీటి ప్రసారములు, మడుగులు, నీటి వనరులు మెదలగునాటిని మిగిలిపోయిన మందు పదార్థములు కలుపుటద్దానూ, స్త్రీయర్థు, మందుకలిసిన బట్టలు వాటిలో ముంచికడగుట ద్వారాను వాటిని కలుషితము చేయకండి.

తేనీటిగలు దట్టముగాయున్న చోట్ల స్త్రీ చేయరాదు. దబ్బాలను పారచేయుట : 1. స్పాక్టికేల లేక మిగిలిన మందు పదార్థము మరియు యంత్రములు మరియు దబ్బాలు కడుగుటవలన చచ్చేడి కడుగునిరును పరిసరములు మరియు నీటివనరులు కలుషితముకాని విధముగా ఒక సురక్షమైన వద్దతలో విసర్జించవలెను. 2. వాడిన స్పాక్టికేలు తిరిగివాడుటకు నివారించుటకై వాటిని బయట విడిచిపెట్టరాదు. 3. స్పాక్టికేలును విరిచి నివాసములకు దూరముగా భూమిలో పాత్రపెట్టాలెను. విష లక్షణాలు : కనుసాప ఉబ్బులు, స్పృయున్న సుసంపన్న అట్టికొన్న మరియు కండరాల నణుకుడు వంటి లక్షణాలు సంభవించును.

ప్రధమ చికిత్స : రోగిని బాగా గాలి వెలుతురుగల చోటికి లేక ఆరుబయటికి తరలించి రక్షణ కల్పించండి. ఒకవేళ చర్రమునుకు అంటుకొనిన యొడకు, కలుషితమైన బట్టలను తీసివేసి మరియు ఆ ఇతర భాగములను సబ్బు దుస్తుతా నీటితో శుభ్రం చేయండి. ఒక వేళ కళ్ళలో పడిన యొడకు : మంచి నీటిలో ఎక్కువ సేపు కండర్జను కడుక్కోండి. ఒకవేళ మునిగి యొడకు : రోగికి ఒకటి లేక రెండు గ్లూసు నీటిని ఇవ్వాలి. ఈ నీటిని ఏలాగైనా మునిగేయాలి. వాటిని చేసుకొనుటకు ప్రేరేపించకూడదు. వెంటనే డాక్టరును సంప్రదించి వైద్య చికిత్స చేయించండి.

లార్వా

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5% ఎస్.జి. కీటనాశక

చేతావని : ఇక లేబుల హస్తపత్రికా మే ది గాई फसलो के अलावा अन्य कोईभी फसल पर इसका उपयोग ना करें ।

इमामेक्तिन बेन्जोयेट ५%एस.जी. पानी में घुलने वाले बेलनाकार दाने हैं, जिसमें ५% सक्रिय तत्व है। यह कपास की डोढ़े की सुंठियों और भिंडी की तना व फल छेदक इलियों की रोकथाम के लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट में जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियंत्रण के लिए इसे इलियों के द्वारा खाना खावश्यक है। मिराइन से संपर्क होने पर, इलियां लक़ाग्रस्त हो जाती है और खाना बंद कर देती हैं तथा २-४ दिनों में मर जाती हैं।

संरचना	इमामेक्तिन बेन्जोयेट स.त.	: ५.२७%भार/भार
(९५% भार/भार सक्रिय तत्व पर आधारित)		
सोडियम-एन-मिथाइल-एन ओलिथैल-टॉरैट		: ७.५०%भार/भार
सोडियम आल्कालॉइड नैफथलीन सल्फोनेट		: १.००%भार/भार
पोलीडायमिथाइलसिलोक्सेन		: ०.१०%भार/भार
लैक्टोज एनहाइड्रस		: पर्याप्त मात्रा
कुल		: १००.००%भार/भार

उपयोग की विधि एवं अनुमोदन: इमामेक्तिन बेन्जोयेट कपास और भिंडी की फसल को नुकसान पहुंचाने वाले निम्नलिखित कीटों के नियंत्रण के लिए अनुमोदित है।

फसल	कीट का सामान्य नाम	मात्रा प्रित हेक्टेयर (ग्राम) (ग्राम)	संरचना (लीटर)	पानी की एवं फसल कटाई के बीच में अंतराल (दिन)
कपास	डोढ़े की सुंठियां	११ २२०	५००	१५
भिंडी	तना व फल छेदक इल्ली	११ २२०	५००	३

उपयोग के लिए निर्देश: जब इलियां पहली बार दिखाई देती हैं, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक का छिड़काव करें। जबरत लगे तो पुनः छिड़काव करें कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा के पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव किये।

भण्डारण: १. कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अन्य सामग्री विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए अथवा अलग आलमारी में ताला-चाबी लगाकर रखें।

२. कीटनाशक का संग्रहण कक्षा या स्थान रोशनीदार, मजबूत, सूखा, हवादार तथा पार्थात लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिए, जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो। सावधानी: घोल तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का प्रयोग मत कीजिए। घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा, आंख, और कपड़ों को कीटनाशी के संपर्क से बचाये। कीटनाशक की वाष्प को श्वास द्वारा अंदर जाने से रोके, सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि एप्रान, तस्ताने, नकाब चश्मा और बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक का प्रयोग करते समय खाना नहीं चाहिए, पीना नहीं चाहिए और धूम्रपान नहीं करना चाहिए। प्रयोग के बाद, कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो लें और कपड़े बदल लें। दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो लें। खाली डिब्बों का निपटारा:

- पर्यावरण व जल को प्रदूषण से बचाने के लिए खाली डिब्बे, बचा हुआ घोल, मशीनों का धोवन और डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
- खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न छोड़ें।
- डिब्बों को लक्ष-मोडकर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।

विषकता के लक्षण: इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारम्भिक लक्षण हैं: पुतिलियों का फैलना, असंतुलन, एटिक्सया (लडखडाना) और मांस प्रेशियों में ऐंठन होना। प्राथमिक उपचार: रोगी को ताजी बवा में लो आर्यें तथा ठंडा पडने से बचाएं। त्वचा में लगने पर तूषित कपड़ों को उतार दें तथा कीटनाशक से प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। आंखों में चले जाने पर आंखों को स्वच्छ पानी से कई मिनटों तक छफछपाएं। पेट में चले जाने पर यदि रोमी पानी पी सकता है तो, एक या दो गिलास पानी दें। उल्टी न कराये और तुरंत डाक्टर को बुलाये। सूचना: यदि मरीज बेहोश हो तो, मुंह से कुछ न दें। उल्टी कराने की किशिश न करें। विष प्रितहार दवा: कोई विशेष विष प्रतिहा नहीं है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

AGASTYA LARVA

EMAMECTIN BENZOATE 5% S.G. INSECTICIDE

లార్వా

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5% ఎస్.జి. కీటనాశని

లార్వా

ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5% एस.जी. कीटनाशक लावार्

ಇಮಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೆಟ್ 5% ಎಸ್.ಜಿ. ಕೀಟನಾಶಕ
Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/Leaflet".

INSTRUCTIONS FOR USE

Keep in cool, dry place away from heat and open flame. గాఢి గాఢి ఖుని లో సే దూఢి రంఢి. సూఖి జగఢ పఢి. ఎండ, వేడి, వెలుతురు తగలని చల్లని పొడి ప్రదేశంలో ఉంచండి.

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN
పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.
बच्चों से दूर रखिए!
मुक्कड़ों सिगंठंते दूरवडि.



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE
ఉపయోగించుటకు ముందు లేబుల్ మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.
इसरोल कलने से पहले सारी चीं पूरी तरह पडिओ।
For agricultural use only

Manufactured and Marketed by:
AGASTYA AGRO LIMITED
An ISO Certified Company
UNIT-I: Suvery No. 47, Murahari Pally - 501 401 Medchal Mandal, Medchal - Malkajgiri Dist., Telangana State. Mfg. Lic. No. : 022/TS-IML/2017 (Old Mfg. Lic. No. : 220/1997-98, Dt: 06-07-1997)
UNIT-II : H.No. : 2-05, Sy. No. 94/1 & 95, Toopranpet (V), Choutuppal (M) Yadadri-Bhuvanagiri Dist. 508 252, T.S. Mfg. Lic. No. : 022/TS-IML/2016 Customer Care Manager No. : 040-64576958 E-mail : agastyagro@yahoo.com

Regd. No. : CIR-65,318/2010-Emamectin Benzoate (SG) (304)-23
Icons representing various agricultural and safety symbols.

