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.

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 shoot borer	11	220	500	3

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

Plant protection equipment: Knapsack sprayer, compression knapsack sprayer, battery operated power sprayer.

Storage : 1. 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. 2. 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 dring 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 : 1. 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. 2. The used packages shall not be left outside ot prevent their re-use. 3. 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.

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

इमामेक्टिन बेन्जोयेट 5% एस.जी. (कीटनाशक)

चेतावनी : इस लेबल हस्तपत्रिका मे दी गई फसलो के अलावा अन्य कोईभी फसल पर इसका उपयोग ना करें ।

इमामेक्टिन बेन्जोयेट ५%एस.जी. पानी में घुलने वाले बेलनाकार ढाने है, जिसमें ५% सक्रिय तत्व है। यह कपास की डोडे की सुंडियों और भिंडी की तना व फल छेदक इल्लियों की 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 स्रावश्यक है। मिसाइल से संपर्क होने पर, इल्लियां लक्रग्रास्त हो जाती है और खाना बंद कर देती हैं तथा २-४ दिनों में मर जाती है।

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

फसल	कीट का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर सिक्रय तत्व (ग्रा)	संरचना (ग्रा)	पानी की मात्रा (लीटर)	ओतीम छिड़काव एवं फसल कटाई के बीच में अन्तराल (दिन)
कपास	डोडे की सुंडियां	११	२२०	५००	१५
भिंडी	तना व फल छेदक इल्ली	११	२२०	५००	३

उपयोग के लिए निर्देश: जब इल्लियां पहली बार दिखाई देती है, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक का छिड़काव करें। जरूरत लगे तो पुन: छिड़काव करें कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा के पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव किचिए।

कृषि सुरक्षा यंत्र:

नैपसेक स्प्रेयर, काम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेयर, बैटरी चालत, पावर स्प्रेयर।

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 पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिए, जिससे वाष्पा 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 करे। त्वचा, आंख, और कपडों को कीटनाशी के संपर्क से बचाये। कीटनाशक की वाष्प को श्वास द्वारा अंदर जाने से रोके, सुरक्षात्मक कपड़े जेसे कि एप्रान, तस्ताने, नकाब चश्मा और बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक का प्रयोग करते समय खाना नही चाहिए, पीना नही चाहिए ओर धूम्रपान नही करना चाहिए। प्रयोग के बाद, कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी चरह धो ले और कपड़े बदल लें। दूषित कपड़ो को अच्छी तरह धो लें।

खाली डिब्बों का निपटारा:

१. 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।

२. खाली डिब्बों का पुन: प्रयोग रोकने के लिए उन्हे बाहर न छोड़ें।

३. डिब्बों को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।

विषक्तता के लक्षण: इस कीटनाशक से मम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारिम्भक लक्षण है- पुतिलयों का फैलना, असंतुलन, एटिक्सया (लड़खड़ाना) और मांस प्रेशियों में ऐठन होना।

प्राथमिक उपचार: रोगी को ताजी बवा में लो आयें तथा ठंडा पड़ने से बचाएं। त्वचा में लगने पर तृषित कपड़ो को उतार दें तथा कीटनाशक से प्रभावत हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डाले। आंखों में चले जाने पर आँखों को स्वच्छा पानी से कई मिनटों तक छपछपाए। पेट में चले जाने पर यदि रोगी पानी पी सकता है तो, एक या दो गिलास पानी दे। उल्टी न करायें और तुरंत डाक्टर को बुलायें।

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

विष प्रितहार दवा: कोई विशेष विष प्रतिहा नही है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

संरचना

इमामेक्टिन बेन्जोयेट स.त. (९५% भार/भार सक्रिय तत्व पर आधारित)	५.२७%भार/भार
सोडियम-एन-मिथाइल-एन ओलियैल-टॉरेट	७.५०%भार/भार
सोडियम आल्काईल नैफ्थलीन सल्फोनेट	१.००%भार/भार
पोलीडायमिथाईलसिलोक्सेन	०.१०%भार/भार
लैक्टोज एनहाईड्रस	: पर्याप्त मात्रा
कुल	: १००.००%भार/भार

এমামেক্টিন্ বেনজোয়েট ৫% এস.জি.

কীটনাশক

সতর্কতা: "এই লেবেল/লিফলেটে উল্লেখ করা ছাড়া অন্য ফসলে ব্যবহার করা যাবে না"।

এমামেক্টিন বেনজয়েট ৫% ডাএ হল একটি জল দ্রবণীয় দানাদার ফর্মুলেশন যার মধ্যে ৫% সক্রিয় উপাদান রয়েছে এবং তুলা এবং অঙ্কুর এবং ওকরায় ফল পোকার বোলওয়ার্ম নিয়ন্ত্রণের জন্য সুপারিশ করা হয়। এটি পেটের ক্রিয়া সহ একটি কীটনাশক এবং সবচেয়ে কার্যকর হওয়ার জন্য লার্ভা দ্বারা এটি গ্রহণ করা উচিত। আক্রান্ত লার্ভা পাষাত্ত্রাস্ত হয়ে, পড়ে এবং উসধসবপ্রহর ইবহুড়ধহর ৫% ডাএ এর সংস্পর্শে আসার পরপরই খাওয়ানো বন্ধ করে দেয় এবং পরবর্তীতে ২-৪ দিন পর মারা যায়।

প্রয়োগ এবং ব্যবহারের জন্য সুপারিশ: ফলিয়ার স্প্রে হিসাবে প্রয়োগ করা হলে সূতির ওকরায় নিম্নলিখিত কীটপতঙ্গ নিয়ন্ত্রণের জন্য উসধসবপ্রহর ইবহুড়ধহর সুপারিশ করা হয়।

Crop	common name of pest	A.I. (g)	Dosage/ha Formulation (g)	dilution water (L.)	Waiting period between Last spray to harvest(day)
তুলা	বোলওয়ার্ম	১১	২২০	৫০০	১৫
ওকরা	ফল এবং অঙ্কুর নড়ংবং	১১	২২০	৫০০	৩

ব্যবহারের নির্দেশনা: যখন লার্ভার প্রাদুর্ভাব প্রথম দেখা যায় তখন কীটনাশক প্রয়োগ করঁস্ন এবং প্রয়োজনীয় হিসাবে পুনরাবৃত্তি করঁস্ন। পাতার পুঙ্খানুপুঙ্খ কভারেজ নিশ্চিত করতে পর্যাপ্ত পরিমাণে পানিতে কীটনাশক প্রয়োগ করঁস্ন।

উদ্ভিদ সুরা সরঞ্জাম: ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার, কম্প্রেশন ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার, ব্যাটারি চালিত পাওয়ার স্প্রেয়ার।

সঞ্চয়স্থান: ১. কীটনাশক সম্বলিত প্যাকেজগুলি মূল পাত্রে আলাদা ক বা প্রাঙ্গনে সংরক্ষ করা উচিত, অন্যান্য জিনিসপত্র বিশেষ করে খাদ্য সামগ্রী সংরণের জন্য ব্যবহৃত ক বা প্রাঙ্গণ থেকে দূরে বা তালা এবং চাবির নীচে পৃথক আলমিরাতে রাখা উচিত। ২. কীটনাশক সংরণের জন্য ক বা প্রাঙ্গণগুলি ভালভাবে নির্মিত, শুকনো ভাল আলোকিত, এবং বায়ুচলাচল এবং বাষ্প দ্বারা দূষণ এড়াতে যথেষ্ট মাত্রার হতে হবে।

সতর্কতা: স্প্রেদ্রবণ প্রস্তুত করার জন্য রান্নার পাত্র ব্যবহার করবেন না। স্প্রেদ্রবণ নাড়ার জন্য লাঠি ব্যবহার করঁস্ন। ত্বক, চোখ এবং পোশাকের সাথে যোগাযোগ এড়িয়ে চলুন। কুয়াশা এবং কীটনাশকের বাষ্পের শ্বাস-প্রশ্বাস এড়িয়ে চলুন। পণ্যটি পরিচালনা করার সময় প্রতিরামূলক পোশাক, হ্যান্ড গাভস, মাস্ক, গগলস এবং বুট পরিধান করঁস্ন। পণ্যটি প্রয়োগ করার সময় খাবেন না, ড্রিং করবেন না বা ধূমপান করবেন না। সাবান ও প্রচুর পানি দিয়ে হাত ধুয়ে ফেলুন এবং কাজের পর কাপড় পরিবর্তন করঁস্ন। কীটনাশক দিয়ে বায়ু এবং জলাশয়রে দূষণ এড়িয়ে চলুন। দূষিত কাপড়ও ধুয়ে ফেলুন।

খালি পাত্রের নিষ্পত্তি: ১. প্যাকেজ বা উদ্বৃত্ত উপাদান এবং মেশিন এবং পাত্রে ওয়াশিং একটি নিরাপদ পদ্ধতিতে নিষ্পত্তি করা উচিত যাতে পরিবেশ এবং জল দূষণ প্রতিরোধ করা যায়। ২. ব্যবহৃত প্যাকেজগুলি পুনঃব্যবহার রোধ করার জন্য বাইরে রাখা যাবে না। ৩. প্যাকেজগুলি ভাঙ্গা এবং বাসস্থান থেকে দূরে কবর দেওয়া হবে।

বিষক্রিয়া: বিষক্রিয়ার প্রাথমিক লক্ষণ্ডলি ছাত্রদের প্রসারণ, সমন্বয়, পেশী, অ্যাটাক্সিয়া এবং পেশী কম্পনের সংশ্লিশ হতে পারে।

প্রাথমিক চিকিৎসা : আক্রান্ত ব্যক্তিকে ভালোভাবে বায়ুচলাচল করা জায়গায় বা তাজা বাতাসে সরিয়ে দিন এবং তাকে ঠান্ডা হওয়া থেকে রা করঁস্ন। ত্বকের সংস্পর্শের ত্রেঃ: দূষিত পোশাক সরান এবং সাবান এবং জল দিয়ে শরীরের প্রভাবিত অংশগুলিকে পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে ধুয়ে ফেলুন। চোখের সংস্পর্শের ত্রেঃ: কয়েক মিনিটের জন্য পরিষ্কার জল দিয়ে চোখ ধুয়ে ফেলুন।

খাওয়ার ত্রেঃ: রোগীকে গিলে ফেলতে সম হলে এক বা দুই গাস জল দিন। বমি প্রারোচিত করবেন না। অবিলম্বে ডাক্তারের দৃষ্টি আকর্ষণ করঁস্ন।

দ্রষ্টব্য: বমি করাবেন না বা অচেতন ব্যক্তিকে মুখে কিছু দেবেন না।

প্রতিষেধক: কোনো নির্দিষ্ট প্রতিষেধক জানা নেই। লণীয় থেরাপি প্রয়োগ করঁস্ন।

রচনা বিষয়বস্তু

এমামেক্টিন বেনজয়েট ধ.র. (৯৫% w/w মিনিটের উপর ভিত্তি করে। ধ.র. এর বিশুদ্ধতা)	৫.২৭%w/w
সোডিয়াম এন-মিথাইল-এন-ওলিওল টউরেট	৭.৫০%w/w
সোডিয়াম অ্যালকাইল নাপ্থথালিন সালফোনেট	১.০০%w/w
পলিডাইমিথাইলসিলোক্সেন	০.১০%w/w
ল্যাকটোজ অ্যানহাইড্রাস	q.s.
মোট	১০০.০০%w/w

ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆನೆಜಟೆ ಟ್ 5% S.G.

ಇನ್‌ಸೆಕ್ಟಿಡ್

ಸರಕುಕರ: "ಇಥಿ ಲಬೆಲ್ / ಕಿಪಿಪಲಟ್ ಒಲ ನಿಲ್ಲಿಥಿಸ್ತ ಇಥಿಯಿಂದ ಅಲ್ಲ ಫಸಲೂಲ ಇಥಿಬಳಕೆ ಇಥಿಯಿಂದ ಇಡಿಲ್ ಪ್ರಹೆಗೆ" |

ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಜ್ಜಟೆಟ ಎಟ್ | 5% SG ಇದೆಇಲ್ಲಿ ಎಕ ಜಲ ದ್ರವಣಶಾಇ ಗ್ರಾನ್ಯುಲಾರ್ ಫೂಲ್ ಯಾಇದಿ 5% ಇಥಿಯಿಂದ ಉಪಾದಾನ ಧಾರಣೆ ಇಥಿಯಿಂದ ಎಂದ್ ಇಂಗಾಇ ಇಟ ಇಂಇಇಇಗಾಇ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಇಥಿಯಿಂದ ಪಾಇ ಎಂದ್ ಚಲಾಇಟ ಪೂಲ್ ಎಂದ್ ಪಚ ಇಟ ಇಂಇ ಪಾಇ ಪ್ರಾಯಿಇಥಿ ಇಂಇಯಾಇ | ಎಇಂ ಪಚ ಇಂಇಯಿ ಸಹಿತ ಎಂದ ಇಂಇಂಇಥಿಂದ ಅಂಟ ಎಂದ್ ಎಇಂ ಇಥಿಯಿಂದ ಪ್ರಾಣಿಇಥಿಂದ ಇಂಇಯಿ ಪಾಇ ಇಂಇಂಇಂ