

CIR-103510/2012-Emamectin Benzoate (SG) (333)-1

इमामेक्टिन बेंजोएट 5% एस. जी.

(कीटनाशक)

इमामेक्टिन बेंजोएट 5 प्रतिशत एस.जी. पानी में घुलने वाले सूत्रीकरण है। जिसमें 5 प्रतिशत सक्रिय तत्व मौजूद है। यह कपास की डोंडे की सुंडियां, भिंडी की तना व फल छेदक, गोभी के हीरक पीठ पतंगे, मिर्च के फल छेदक, चुरदा, धुन, वैंगन के तना व फल छेदक इत्ली, अरहर व फली छेदक व घना के फली छेदक की रोकथाम के लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट में जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियंत्रण के लिए इसे इल्लियॉ के द्वारा खाना आवश्यक है। इमामेक्टिन बेंजोएट के सम्पर्क होने पर, इल्लियॉ लकवाग्रस्त हो जाती है और खाना बंद कर देती है तथा 2-4 दिनों में मर जाती है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा.)		
अरहर दाल	फली छेदक	11	220	500-750	14
कपास	सुंडियां	9.5-11.0	190-220	500	15
गोभी	हीरक पतंगे	7.5-10	150-200	500	3
घना दाल	फली छेदक	11	220	500	14
वैंगन	फल व तना छेदक	10	200	500	3
भिंडी	तना व फल छेदक इत्ली	6.75-8.5	135-170	500	
मिर्च	फल छेदक, चुरदा व धुन	10	200	500	

**AUTHENTICATED
APPROVED**



उपयोग के लिए निर्देश

जब इल्लियॉ पहली बार दिखाई देता है, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक का छिड़काव करें। जरूरत लगे तो, वापस छिड़काव करें। निर्दिष्ट मात्रा में पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव कीजिए।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

स्त्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत कीजिए। स्त्रे के घोल हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा, आँख और मुँह को कीटनाशी का सम्पर्क से बचाए तथा श्वास द्वारा अन्दर जाने से रोके। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐप्रान, दस्ताने, नकाब और गर्म बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक को प्रयोग करने समय, खाना, पीना और धूमपान करना नहीं नहीं चाहिए। प्रति दिन प्रयोग के बाद, कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो लें और कपड़ा बदल लें। दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो लें।

विष के लक्षण

इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारम्भिक लक्षण हैं: पुतलियों का फँसना, असंतुलन, एटाक्सिया: लड़खड़ाना और मांस पेशियों में ऐठन होना।

प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को ताजी हवा में ले आये ता अधिक ठंडे पड़ने से बचाएं। त्वचा में लगने पर दूषित कपड़ों को उतार दें तथा उसके प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। आँखों में चले जाने पर आँखों को स्वच्छ पानी से कई मिनटों तक छपछपाए। पेट में चले जाने पर यदि रोगी पानी पी सकता है तो, एक या दो गिलास पानी दें। उल्टी न कराएँ न कराएँ तथा तुरंत डाक्टर को बुलाएँ। यदि मरीज बेहोश हो तो, मुँह में कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पौधविनाशकता

इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले पहले लक्षण हैं, पुतलियों का फैलना, असंतुलन, एटाक्सिया: लड़खड़ाना और मांस पेशियों में ऐंठन होना।

विष नाशक

कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं, लक्षणानुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिए खाली डिब्बे, बचा हुआ घोल, मशीनों का धोवन और डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न छोड़ें।
3. खाली डिब्बों को तोड़ मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए अथवा कीटनाशक की मात्रा तथा स्वभाव करते हुए डिब्बों के अलग आलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें।
2. कीटनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत, बनावत का, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिए जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना :

ईमामेक्विटन बैजोएट स.र.	5.00 % भारत/भार
सोडियम-एन-मिथाइल-एन-ओलिथिल-टॉरिट	7.50 % भारत/भार
सोडियम अल्काइल नैफथलीन सल्फोनेट	1.00 % भारत/भार
पोलीडायमिथाइल सिलोक्सेन	0.10 % भारत/भार
सैक्टोज एनहाइड्राइस	पर्याप्त मात्रा %
योग : 100.000% भारत/भार	

**AUTHENTICATED
APPROVED**



निर्माता

"अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार"

अहमदाबाद

उत्पादन परिसर:

"अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार"

CIR-103510/2012-Emamectin Benzoate (SG) (333)-1

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 and chickpea. 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.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (In days)
		AI (g)	Formulation (g)		
Redgram	Pod borer	11	220	500-750	14
Cotton	Bollworms	9.5-11.0	190-220	500	15
cabbage	Diamond back moth	7.5-10	150-200	500	3
Chickpea	Pod borer	11	220	500	14
Brinjal	Fruit & Shoot borer	10	200	500	3
Okra	Fruit and shoot borer	6.75-8.5	135-170	500	3
Chilli	Fruit borer, thrips, mites	10	200	500	3

AUTHENTICATED
APPROVED

Direction of Use

Apply the insecticides 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.

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 coordination, 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 of 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 an unconscious person.

Phytotoxicity

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

Antidote

no specific antidote. treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

- 1) Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in 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 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 separate almirahs 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.

Chemical Composition:

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

Manufactured By:

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.,
131, Ellisbridge, Shopping Centre, Opp./ Town Hall, Ashram Road,
Ahmedabad-380006 (Gujarat)

Ahmedabad, Ahmedabad, Gujarat

Manufacturer Premises :

Plot No.-830, G.I.D.C. Estate AT. Kerala, Tal. Bavta Dist.
Ahmedabad-380006 (Gujarat)

**AUTHENTICATED
APPROVED**

