

## Leaflet Details

**CIR-288853/2023-EMAMECTIN BENZOATE + THIAMETHOXAM (WG) (445)-489  
EMAMECTIN BENZOATE 3.0% + THIAMETHOXAM 12.0% WG  
( Insecticide)**

**Emamectin benzoate 3.0% + Thiamethoxam 12.0% WG is an insecticidal combination, used for the control of tea mosquito bug and tea looper on Tea crop. warning:- not to be used on crops other than specified on this label/leaflet.**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Tea	Tea Mosquito Bug and Tea looper	(4.5+18.0)- (6.0+24.0)	150-200	400-500	7	-

### **Direction Of Use**

1. Take the measured quantity of Emamectin benzoate 3.0% + Thiamethoxam 12.0% WG, add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. do not spray facing the wind. 2. Equipment used in application: Knapsack power sprayer, motorized knapsack sprayer cum duster, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, wheel barrow sprayer and htp power sprayer.

### **Time of Application**

-

### **Precautions**

1. Keep away from foodstuff, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eye and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothes while mixing and spraying.

Caution: Do not spray during active bee-foraging period of the day.

### **Symptoms Of Poisoning**

Headache, dizziness, ataxia, nausea, vomiting, abdominal pain, diarrhea, may cause skin and eye irritation.

### **First Aid**

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs ad persists, obtain medical attention

2. Rinse mouth with water. Dilution by giving 1 or 2 glasses of water. never give anything by mouth to an unconscious person. see a medical doctor immediately.
3. Remove contaminated clothing, wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water. Get medical attention of irritation occurs and persists.
4. If eyes are contaminated, wash for 15 minutes with clean water.

### **Phytotoxicity**

-

### **Antidote**

No specific antidote is known treat immediately.

### **Disposal Of Used Container**

1. Package or surplus materials and washing from the machine and the containers should 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 package containing insecticides shall be stored 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 depending upon the quantity and nature of insecticides.
2. The rooms or premises means for storing the insecticides shall be well built, airy, well, lit and ventilated band of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of insecticides.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Emamectin benzoate a.i		3.0 % w/w
2	Thiamethoxam		12.0 % w/w
3	Sodium Lignosulfonate		5.0 % w/w
4	Sodium Dialkyl Naphthalene Sulphonate		7.0 % w/w
5	Alpha Olefine Sulphonate		5.0 % w/w
6	Octyl Phenol Ethoxylated		1.0 % w/w
7	Sodium Benzoate		1.0 % w/w
8	Butylated hydroxyl Toluene		1.0 % w/w
9	Starch		25.0 % w/w
10	Lactose		Q.S. %
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

**Manufacturer Premises Address**

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

## पत्रक विवरण

CIR-288853/2023-EMAMECTIN BENZOATE + THIAMETHOXAM (WG) (445)-489

इमामेक्टिन बेन्जोयेट 3.0% + थायामेथाक्साम 12% डब्ल्यू जी  
( कीटनाशक)

इमामेक्टिन बेन्जोयेट 3.0% + थायामेथाक्साम 12% डब्ल्यू जी. का प्रयोग चाय की फसल में टी मोसकीटों बम तथा टी लूपर के नियंत्रण में होता है। चेतावनी: इस लेबल/ पत्रिका पर निर्देशित फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग मना है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिन	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मी. ली.)			
चाय	टी मोस्कीटो बग तथा टी लूपर	(4.5+18.0)- (6.0+24.0)	150-200	400-500	7	-

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

1. इमामेक्टिन बेन्जोयेट 3.0% + थायामेथाक्साम 12% डब्ल्यू जी. की उपयुक्त मात्रा लीजिये और इसमें थोड़ा सा पानी मिलाइये और इसे अच्छी तरह घोलिये, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइये हवा की दिशा में छिड़काव करें, इसके विपरित नहीं. 2. उपयोग में आने वाले यंत्र: नैपसेक स्प्रेयर, नैपसेक पावर स्प्रेयर, मोटराइज्ड नैपसेक स्प्रेयर कम डस्टर, कम्प्रेसन नैपसेक स्प्रेयर, कम्प्रेसन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर, व्हील बैरो स्प्रेयर तथा एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर.

### प्रयोग का समय

-

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाद्य सामग्री, खाद्रीय सामग्री के बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें.
- मुँह, त्वचा और आँखों के संपर्क से बचायें.
- छिड़काव के वाष्प को श्वास द्वारा अन्दर जाने से बचायें, हवा की दिशा में ही छिड़काव करें.
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोयें.

5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना, और कुछ चबाना नहीं चाहिए.

6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने.

दिन में उस समय छिडकाव न करें, जब मधुमक्खी सक्रिय हो।

### विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, गतिभंग, मिचली, उल्टी, पेट दर्द, अतिसार, त्वचा और आँखों की जलन भी हो सकती है।

### प्राथमिक चिकित्सा

1. अगर सांस द्वारा अन्दर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाए, यदि सांस लेने में तकलीफ हो या परेशानी हो तो चिकित्सक से सलाह लें.

2. मुंह को पानी से धोए, एक या दो गिलास पानी पीलाए बेहोश व्यक्ति का मुंह के द्वारा कुछ न दें, तुरंत चिकित्सक को दिखाएं.

3. दूषित कपड़े उतार दे और दूषित त्वचा तथा कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो ले. यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक की सलाह लें.

4. यदि आँखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से 15 मिनट तक अच्छी तरह धो ले.

### पौधविशाक्तता

-

### विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है लक्षणानुसार ईलाज करें.

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. यह कीटनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों/ पैकेजों या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण न हो.

2. उपयोग किये गये पैकेजों को बाहर न छोड़ें ताकि उनका दोबारा उपयोग ना हो.

3. उपयोग किए गये पैकेजों को तोड़कर आबादी से दूर जमीं में गाडना चाहिए.

### संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों/ पैकेजों को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों, जिनमें अन्य वस्तुए रखी जाती हैं. उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें

2. जिन कमरों या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो व अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, हवादार तथा पर्याप्त

आकार का होना चाहिए जिसमें कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे.

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	इमामेक्टिन बेन्जोयेट (सक्रिय घटक)		3.0 % भा/भा
2	थायामेथोक्साम (सक्रिय घटक)		12.0 % भा/भा
3	सोडियम डाईअल्काइल नैफथेलीन सल्फोनेट		5.0 % भा/भा
4	सोडियम डाईअल्काओइल नैफथेलीन सल्फोनेट		7.0 % भा/भा
5	अल्फा ओलिफाइन सल्फोनेट		5.0 % भा/भा
6	ओकटाइल फीनोल एथोक्सीलेटेड		1.0 % भा/भा
7	सोडियम बेन्जोयेट		1.0 % भा/भा
8	बुटाईलेटेड हाइड्रोक्साइल टोलुएन		1.0 % भा/भा
9	स्टार्च		25.0 % भा/भा
10	लैक्टोज		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार