

## Leaflet Details

**CIR-288564/2023-Fluvalinate (EC) (445)-17**  
**Fluvalinate 25%EC**  
**( Insecticide)**

**Marvik 25% EC is a highly active amino acid derived insecticide containing Fluvalinate 25% w/w and 75% w/w emulsifier and solvents. It exhibits a high level of activity against pest of cotton. It acts primarily as a contact poison in a manner similar to photostable pyrethroids.**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (lit)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Cotton	Aphid, Jassid, red cotton bug, and bollworm.	50-100	200-400	500-1000	7	

### **Direction Of Use**

Apply high volume with pressure retaining knapsack fitted with fine mist nozzle. Begin spraying with the onset of insect attack at 15-20 days or as necessary.

### **Time of Application**

### **Precautions**

1. Avoid spray mist while working.
2. Wash concentrate from skin or eye immediately.
3. Remove heavily contaminated clothing immediately.
4. Wash hands and skin before meal and after work.
5. Dangerous to fish. do not allow contamination of ponds and waterways with the product or the used containers.

### **Symptoms Of Poisoning**

Accidental ingestion of large quantities could produce anxieties and weakness or limbs, nervousness, allergic manifestation.

### **First Aid**

If accidental contamination of the product, wash immediately with large amounts of water. Follow washings by irrigating eyes with normal saline or phosphate buffer solution. This should continue until eyes feel comfortable. Patient then should undergo medical examination.

### **Phytotoxicity**

### **Antidote**

If ingested take the patient to hospital and give gastric lavage with care to prevent aspiration. Give symptomatic and

supportive treatment.

### **Disposal Of Used Container**

1. The Packages shall be broken and buried away from habitation.
2. The used packages shall not be outside to prevent their re-use.
3. Packages surplus materials and washing from the machine and containers should be disposed of in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

### **Storage Conditions**

1. The packages containing chemical shall be stored in separate rooms or premises, away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under the lock and key depending upon the quantity and nature of the material.
2. The rooms and premises meant for storing material shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour..

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Fluvalinate Tech (Based on 88% w/w a.i.)		28.40 % w/w
2	Emulsifier: An ionic non ionic blend		12.00 % w/w
3	Solvent: Xylene		59.60 % w/w
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-288564/2023-Fluvalinate (EC) (445)-17

फ्ल्यूवेलिनेट 25 प्रतिशत ई.सी

( कीटनाशक)

मैवरिक 25 प्रतिशत ई.सी. एक उच्चकोटि का कीटनाशक है। जिसमे आमीनो एसिड पदार्थ है। जिसमे फ्लुवेलिनेट 25 प्रतिशत (डब्ल्यू/ डब्ल्यू) और 75 प्रतिशत (डब्ल्यू/ डब्ल्यू) अन्य पदार्थ है। यह एक उच्च मात्रा का कीटनाशक है जो कि कपास के कीड़ो को नाश करता है। यह एक स्पर्श विष के रूप में काम करता है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्रा)	संरचना (मिली)			
कपास	माहू, तेला, लाल कपास बग, सुंडी	50-100	200-400	500-1000	7	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

हाई वोल्यूम नैपसैक स्प्रेयर से दवा का छिड़काव करें। कीड़ो की शुरूवात होने से पहले 15-20 दिनो के अंतर या जैसा जरूरी है वैसा छिड़काव करें।

### प्रयोग का समय

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. दवा की छींटों से काम करते हुए बचिए।
2. हाथ, मुँह और आँख को कार्य करने के पश्चात तुरंत धोएं।
3. कार्य करने के पश्चात कपड़े बदले।
4. काम करने के पश्चात तथा खाना खाने के पहले मुँह धोएं।
5. यह कीटनाशक मछलियों के लिए हानिकारक है। तालाब के पानी को दूषित न होने दें।

### विष के लक्षण

दुर्घटनावश इसको लिया गया हो तो ज्यादा खा शरीर में कपंकपी हाथ पैरो में कमजोरी, चक्कर आना और एलर्जिक हो जाता है।

## प्राथमिक चिकित्सा

दुर्घटनावश विष चट जायें तो तुरंत खूब पानी से धोइयें। मरीज की आँखो को खूब पानी से तथा मामूली से नमकीन पानी से या फासफेट बफर स्लुमान से धोए जब तक उसकी आँखो मे आराम न पहुँचे। मरीज का डॉक्टरी मुआयना करायें।

## पौधविशाक्तता

### विष नाशक

मरीज को अस्पताल ले जाये और उसे उल्टी कराये लक्षण के अनुसार उपचार करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को उपयोग के बाद तोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए ।
2. उपयोग किए गए खाली डिब्बों को दोबारा उपयोग के लिए बाहर न छोड़ें।
3. दवा के पैकेटो अथवा डिब्बो को, पात्रो के धोवन और बची हुई दवाओं को उचित तरीके से निकाल लें जिससे पानी और वातावरण दूषित न हो।

### संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बो को अलग अलग कमरों मे खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों से अलग ताला चाबी मे बंध करके दवा के प्रमाण और प्रकार के हिसाब से अलग अलमारियों में ताला बंद करके रखना चाहिए।
2. जिस कमरे अथवा जगह मे कीटनाशक भंडारण करना हो तो वह अच्छी तरह बना हुआ हो, सूखा, पर्याप्त प्रकाश वाला तथा हवादार होना चाहिए तथा उनमे पर्याप्त स्थान होना चाहिए तथा बड़े आकार का होना चाहिए ताकि दवा की भाप से वातावरण दूषित होने का डर न हो।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	फ्लुवेलिनेट टैक्नीकल (88 प्रतिशत भार/भार स.त. पर आधारित)		28.40 % भार/भार
2	इमलसिफायर: एन आयोनिक ब्लेन्ड		12.00 % भार/भार
3	सोल्वेंट: जाइलीन		59.60 % भार/भार
कुल			100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार