

## Leaflet Details

**CIR-242672/2023-FLUBENDIAMIDE + DELTAMETHRIN (SC) (443)-34**  
**FLUBENDIAMIDE 8.33% + DELTAMETHRIN 5.56% SC**  
**( Insecticide)**

Flubendiamide 8.33% w/w + Deltamethrin 5.56% w/w SC formulation contains 83.3 g of Flubendiamide and 55.6 g of Deltamethrin active ingredient per kg of formulation which is equal to 90 g of Flubendiamide + 60 g of Deltamethrin active ingredient per liter of formulation. Flubendiamide 8.33% w/w + Deltamethrin 5.56% w/w SC formulation is used as a foliar spray for the control of pod borers in chickpea and cucumber beetle and fruit fly in cucumber. **Caution: The product is toxic to fish and aquatic invertebrates, thus may be avoid near aquaculture. 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 (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Chickpea	Pod Borer	22.50 + 15	250	500	7	-
Cucumber	Cucumber beetle and Fruit fly	18 + 12 -22.50 + 15	200 - 250	500	5	-

### Direction Of Use

-

### Time of Application

-

### Precautions

Handle with care. While handling the product, wear personal protective clothing, rubber gloves, rubber boot safety glasses and face mask. Avoid contact with eyes and skin. after each spraying wash hands and exposed parts of the body thoroughly. Avoid drinking, eating or smoking during spraying.

### Symptoms Of Poisoning

No symptoms of poisoning are reported in human beings. Based on test conducted on laboratory animals, transient symptoms like weakness / dullness may be occasionally observed.

### First Aid

In case of skin contact, take off all contaminated clothing immediately. Wash off with soap sand water. In case of eye contact, rinse immediately with plenty of lukewarm water for at least 15 minutes. If irritation persists seek medical advice. If swallowed seek medical advice immediately. If inhaled, bring to fresh air and seek medical advice.

### Phytotoxicity

-

### Antidote

No specific antidote is known. Give symptomatic treatment.

### **Disposal Of Used Container**

1. It shall be the duty of manufacturer, formulator of herbicides and operators to dispose packages or surplus material and washing of machines in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.
3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1. The packages containing insecticides shall be stored in separate room or premises, away from the rooms of premises used for storing other articles or shall be kept in separate rooms / almirah under lock and key depending upon the nature and quantity of the insecticide.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, well lit, dry, well ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with water vapour.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Flubendiamide (Active Ingredient)		8.3 % w/w
2	Deltamethrin (Active Ingredient)		5.56 % w/w
3	Propylene glycol (Anti-freezing agent)		10.00 % w/w
4	Acrylicraft copolymer solution (Dispersing agent)		3.00 % w/w
5	Tristyryl phenol ethoxylate (Emulsifier)		1.00 % w/w
6	Sodium Salt of naphthalene sulphonate condensate (Dispersing agent)		00.50 % w/w
7	Polysaccharide gum (Thickner)		00.40 % w/w
8	Polysiloxanes (Antifoam agent)		00.20 % w/w
9	Benzisothiazolinone derivatives (Preservative)		00.13 % w/w
10	Isothiazolone derivatives (Preservative)		00.10 % w/w
11	Citric Acid Anhydrous (Buffer)		00.10 % w/w
12	Water (Solvent)		Q.S. %
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

### **Manufacturer Premises Address**

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

## पत्रक विवरण

CIR-242672/2023-FLUBENDIAMIDE + DELTAMETHRIN (SC) (443)-34

फ्लुबेनडीयामाइड 8.33% + डेल्टामेथ्रिन 5.56% एस सी

( कीटनाशक )

फ्लुबेनडीयामाइड 8.33% भा/भा + डेल्टामेथ्रिन 5.56% भा/भा एस सी सूत्रीकरण में 83.3 ग्राम फ्लुबेनडीयामाइड और 55.6 ग्राम डेल्टामेथ्रिन सक्रिय संघटक प्रति किलोग्राम सूत्रीकरण होता है जो कि फ्लुबेनडीयामाइड के 90 ग्राम + डेल्टामेथ्रिन सक्रिय संघटक के 60 ग्राम प्रति लीटर सूत्रीकरण के बराबर होता है। फ्लुबेनडीयामाइड 8.33% भा/भा + डेल्टामेथ्रिन 5.56% भा/भा एस सी सूत्रीकरण का उपयोग छोले और ककड़ी बीटल में फली छेदक और ककड़ी में फल मक्खी के नियंत्रण के लिए एक पत्तेदार स्प्रे के रूप में किया जाता है। सावधानी: उत्पाद मछली और जलीय अकशे रूकीय के लिए विषाक्त है, इस प्रकार जलीय कृषि के निकट से बचा जा सकता है। इस लेबल / पत्रक पर निर्दिष्ट के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग नहीं किया जाना चाहिए।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
चना	फली छेदक	22.50 + 15	250	500	7	-
ककड़ी	ककड़ी के बीटल और फल की मक्खी	18 + 12 -22.50 + 15	200 - 250	500	5	-

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

### प्रयोग का समय

-

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

रखने में सावधानी बरतें इसका इस्तेमाल करते समय सुरक्षाकारी कपड़ें डालें, रबड़ के दस्ताने, रबड़ के जूते , सुरक्षा ऐनक मुखोटा पहने त्वचा और आँखों से संपर्क रोकें कीटनाशक के इस्तेमाल के बाद हाथों को और त्वचा के दूषित भागों को अच्छी तरह धोएं छिड़काव के समय खाना पीना या धूम्रपान करना मन है

### विष के लक्षण

मनुष्य में जहर के कोई लक्षण नहीं बताए गए हैं। प्रयोगशाला पशुओं पर किए गए परीक्षण के आधार पर, कभी-कभी

कमजोरी / सुस्ती जैसे क्षणिक लक्षण देखे जा सकते हैं।

### प्राथमिक चिकित्सा

त्वचा के संपर्क होने पर दूषित कपड़ों को तुरंत उतारें और त्वचा को साबुन और पानी से धो डालें कीटनाशकआँखों में जाने पर आँखों को भरपूर गुनगुने पानी से कम से कम 15 मिनट तक धोएं यदि फिर भी तकलीफ हो रही हो तो चिकित्सक को बुलाएँ निगले जाने पर तुरंत डॉक्टरी मदद लें कीटनाशक स्वांस द्वारा अंदर गया हो तो मरीज को खुली हवा में ले जाएँ और चिकित्सक को बुलायें

### पौधविशाक्तता

-

### विष नाशक

कोई विशिष्ट मारक ज्ञात नहीं है। रोग सूचक उपचार दें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. यह निर्माता या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों या बची हुई खरपतवारनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करें जिससे वातावरण तथा पानी दूषित ना हो।
2. उपयोग किये हुए खाली डिब्बो को बाहर न छोड़े और दुबारा उपयोग में लाने से बचायें।
3. खाली डिब्बो को अच्छी तरह तोड़ फोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

### संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशकों वाले पैकेजों को अलग कमरे या परिसर में, अन्य वस्तुओं के भंडारण के लिए उपयोग किए जाने वाले परिसर के कमरों के लिए दूर रखा जाएगा या कीटनाशक की प्रकृति और मात्रा के आधार पर ताला और चाबी के नीचे अलग कमरे / अलमारी में रखा जाएगा।
2. कीटनाशक के भंडारण के लिए बने कमरे या परिसर अच्छी तरह से निर्मित, अच्छी तरह से रोशनी वाले, सूखे, अच्छी तरह हवादार और जल वाष्प के संदूषण से बचने के लिए पर्याप्त आयामों के होने चाहिए।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	फ्लुबेनडीएमीड (सक्रिय संघटक)		8.3 % भा/भा
2	डेल्टामेथिन (सक्रिय संघटक)		5.56 % भा/भा
3	प्रोपलीन ग्लाइकोल (एंटी-फ्रीजिंग एजेंट)		10.00 % भा/भा
4	एक्रिलिक ग्राफ्ट कॉपोलीमर सॉल्यूशन (डिस्पेरसिंग एजेंट)		3.00 % भा/भा
5	ट्रिस्टीरिल फिनोल एथोक्सिलेट (इमल्सीफायर)		1.00 % भा/भा
6	नेफथलीन सल्फोनेट कंडेनसेट का सोडियम नमक		00.50 % भा/भा

	(डिस्पेरसिंग एजेंट)		
7	पॉलीसेकेराइड गम ( थिकनर)		00.40 % भा/भा
8	पोलिसीलोकसनेस (एंटीफोम एजेंट)		00.20 % भा/भा
9	बेंजिसोथिजोलिनोन डेरिवेटिव (प्रीसरवेटिव)		00.13 % भा/भा
10	आइसोथियाजोलोन डेरिवेटिव (प्रीसरवेटिव)		00.10 % भा/भा
11	साइट्रिक एसिड निर्जल (बफर)		00.10 % भा/भा
12	जल (विलायक)		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार