

Leaflet Details

CIR-210263/2022-Flubendiamide (SC) (440)-162
Flubendiamide 39.35 % m/m SC
(Insecticide)

Flubendiamide 39.35 % m/m SC contains 393.5g of Flubendiamide active ingredient per kg of formulation, which is equal to 480 g of Flubendiamide active ingredient per litre of Formulation. Flubendiamide 39.35 % SC is recommended for control of American Bollworm & spotted Bollworm of Cotton, Shoot and fruit borer on Okra, Stem borer and Leaf folder in Rice, fruit borer in tomato and Diamond back moth of cabbage, pod borers in pigeon pea, black gram and Bengal gram, fruit borers in chilli, shoot & fruit borer in brinjal ; semilooper and spodoptera in Soybean; stem borer in Maize; fruit borer in Gherkin and capsule borer in Cardamom.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litres)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gram)	Formulation (ml)			
Bengal gram	Pod borer	48	100	500	5	
Black Gram	Pod borer (Helicoverpa armigera and Maruca Sp.)	48	100	500	10	
Brinjal	Shoot and fruit borer	72-90	150-187.5	500	5	
Cabbage	Diamond back moth	18-24	37.5-50	375-500	7	
Cardamom	Capsule borer	72	15 ml/100 ltr. sater	1000	15	-
Chilli	Fruit borer (Helicoverpa armigera and Spodoptera Sp.)	48-60	100-125	500	7	
Cotton	Bollworms(American Bollworm and spotted Bollworm)	48-60	100-125	375-500	25	
Gherkin	Fruit borer	36-48	75-100	500	5	-
Maize	Stem borer	1.44 g/a.i./ltr	3 ml/lts. water	25	14	-
Okra	Shoot and fruit borer	48-60	100-125	500	3	-
Pigeon Pea	Pod borers (Helicoverpa armigera and Maruca Sp.)	48	100	500	10	
Rice	Stem Borer, Leaf folder	24	50	375-500	40	
Soybean	Semilooper, Spodoptera	90	187.5	500	17	
Tomato	Fruit borer	48	100	375-500	5	

Direction Of Use

Hand operated Knapsack sprayer fitted with hollow cone or triple action nozzles are recommended for spraying.

Time of Application

-

Precautions

Handle with care. Do not touch or inhale the contents. While handling the contents use rubber gloves and face mask.

Symptoms Of Poisoning

Diarrhoea observed.

First Aid

If the chemical is inhaled, get the victim into fresh air immediately. If breathing has stopped, apply artificial respiration. If swallowed, do not induce vomiting, wash mouth with water. If the chemical has splashed into the eyes, flush eyes with plenty of cold water. In case of skin contact, wash the skin with soap and plenty of cold water. In case of skin contact, wash the skin with soap and plenty of water. Call a physician immediately.

Phytotoxicity

Antidote

There is no known specific antidote. Follow attached directions. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. The packages shall be broken and buried away from habitation or incinerated. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed off in safe manner so as to prevent environment and water pollution.

Storage Conditions

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

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Flubendiamide Active Ingredient		39.35 % m/m
2	Ethoxylated tristyryl phenol		1.00 % m/m
3	Co-polymner of acrylic acid glycol derivative		3.00 % m/m
4	Glycerin		10.00 % m/m
5	Xanthane gum, aqueous solution.		12.00 % m/m
6	Blend of isothiazolone & its chloro derivative		0.08 % m/m
7	Sodium salt of Benzisothiazol-3(2H)-one in propanol & water		0.12 % m/m
8	Aqueous solution of Polydimethyl siloxane		0.10 % m/m
9	Water, demineralised		Balance % m/m
Total			null % null

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-210263/2022-Flubendiamide (SC) (440)-162

फ्लुबेनडाईअमाईड 39.35% भार/ भार एस्. सी.

(कीटनाशक)

फ्लुबेनडाईअमाईड 39.35% भार/ भार एस्. सी. में 393.5 ग्राम फ्लुबेनडाईअमाईड सक्रिय तत्व समाविष्ट हैं, जो 480 ग्राम फ्लुबेनडाईअमाईड सक्रिय तत्व प्रति लीटर फार्मुलेशन के समान है। फ्लुबेनडाईअमाईड 39.35% भार/ भार एस्. सी. का उपयोग कपास में आने वाले अमेरिकन सुंडी और चितकबरी सुंडी, भिन्डी में आने वाले तना व फल छेदक, धान में आने वाले तना छेदक और पत्ता लपेट सुंडी, टमाटर में आने वाले फल छेदक, बंद गोभी में आने वाले हिरा पीठ पतंगे, अरहर, उड़द और चना में आने वाले फली छेदक, मिर्च में आने वाले फल छेदक और बैंगन के तना व फल छेदक; सोयाबीन में सेमीलूपर व स्पोजोपटेरा, मक्का में तना छेदक; घरकिन में फल छेदक और इलायची में फली छेदक की रोकथाम के लिए किया जाता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली)			
चना	फली छेदक	48	100	500	5	
उड़द	फली छेदक (हैलीकोवरपा आरमीजैरा और मारुका स्पीशीज)	48	100	500	10	
बैंगन	तना व फल छेदक	72-90	150-187.5	500	5	
बंद गोभी	हिरा पीठ पतंगा	18-24	37.5-50	375-500	7	
इलायची	फली छेदक	72	15 मि. ली./100 लीटर पानी	1000	15	-
मिर्च	फल छेदक (हैलीकोवरपा आरमीजैरा और स्पोजोपटेरा स्पीशीज)	48-60	100-125	500	7	
कपास	अमेरिकन सुंडी और चितकबरी सुंडी	48-60	100-125	375-500	25	
घरकिन	फल छेदक	36-48	75-100	500	5	-
मक्का	तना छेदक	1.44 ग्राम/स.त./पेड़	3 मि. ली./पेड़ पानी	25	14	-
भिन्डी	तना व फल छेदक	48-60	100-125	500	3	-

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली)			
अरहर	फली छेदक (हैलीकोवहरपा आरमीजैरा और मारुका स्पीशीज्)	48	100	500	10	
धान	तना छेदक और पत्ता लपेट सुंडी	24	50	375-500	40	
सोयाबीन	सेमीलूपर, स्पौडोपटेरा	90	187.5	500	17	
टमाटर	फल छेदक	48	100	375-500	5	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

हाथ से चलाने वाले नैपसेक स्प्रेयर जिसमें होलोकोन या ट्रिपल एक्शन नोजल लगा हो उसका उपयोग करें।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

रखने में सावधानी बरतें। इसे न तो छुएँ और न ही सांस से भीतर जाने दीजिये। रसायन के रखने में रबर के दस्ताने और मुखौटा इस्तेमाल करें।

विष के लक्षण

दस्त के लक्षण पाये गए।

प्राथमिक चिकित्सा

कीटनाशक श्वास द्वारा अंदर गयी हो तो, मरीज को तुरंत खुली हवा में लें जाइए। श्वास रूकने लगी हो तो कृत्रिम श्वासोच्छ्वास का इस्तेमाल करें।

कीटनाशक पेट में निगल गया हो तो, उल्टी न करवाए, मुंह को पानी से धोइए। कीटनाशक आँखों में जाने पर, आँखे ठण्डे पानी से धोइए। कीटनाशक का त्वचा के साथ सम्पर्क होने पर, त्वचा साबुन और पानी से धो ले। तुरन्त डॉक्टर को बुलाए।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक ज्ञात नहीं है। संलग्न आदेशों का पालन कीजिए। लक्षणानुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को जानवरों तथा इन्सान के रहने वाली जगह से दूर नष्ट करें तथा जमीन में गाड़ दीजिये या इन सिनरेटर में जला दें।
2. खाली डिब्बों को बाहर न रखिये ताकि दुबारा इस्तेमाल न हो सके।
3. डिब्बों, बचे हुए कीटनाशक तथा धोवन को सावधानी से एक तरफ फेंकें ताकि वातावरण या पानी दुषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों का भंडारण अलग कमरों में,या परिसरों में जो कि दूसरी चीजों के भंडारण हेतू इस्तेमाल किए जाने वाले कमरों या परिसरों से दूर हो, में किया जाना चाहिए अथवा अलग अलमारियो में ताला लगा कर रखा जाना चाहिए।
2. कीटनाशकों के भंडारण हेतू बने कमरे या परिसर अच्छी तरह बने हुए हो,अच्छी रोशनीदार, सूखे, पर्याप्त बड़े होने चाहिए ताकि बाष्प/हवा के साथ प्रदूषण की स्थिति उत्पन्न न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	फ्लुबेनडाईअमाईड सक्रिय तत्व		39.35 % भार/भार
2	ईथॉक्सिलेटेड ट्राईस्टायरिल फिनाॅल		1.00 % भार/भार
3	कोपोलीमर ऑफ एक्रेडिलिक एसिड ग्लाइकोल डेरिवेटिव		3.00 % भार/भार
4	ग्लीसरीन		10.00 % भार/भार
5	झैनथेन गम, पानी में द्रावण		12.00 % भार/भार
6	मिथाइल आइसोथायोझोलोन और इसके क्लोरोडेरिवेटिव्ह का मिश्रण		0.08 % भार/भार
7	सोडियम सॉल्ट ऑफ बेन्झआइसोथायोझोल-3 (2 एच्)-वन-(प्रोपेनाॅल और पानी में)		0.12 % भार/भार
8	पोलीडायमिथाईल सिलोक्सेन का पानी में घोल		0.10 % भार/भार
9	पानी, डिमिनरलाईज्ड		बाकी % भार/भार
		कुल	null % null

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार