

Leaflet Details

CIR-288712/2023-Flubendiamide + Thiacloprid (SC) (445)-147
Flubendiamide 19.92% + Thiacloprid 19.92% w/w SC for indigenous manufacture
(Insecticide)

Flubendiamide 19.92% + Thiacloprid 19.92% w/w SC formulation contain 199.2 of Flubendiamide and 199.2 of Thiacloprid active ingredient per kg of formulation which is equal to 240 g of Fludendiamide + 240 g of Thiacloprid active ingredient per litre of formulation. Flubendiamide 19.92% + Thiacloprid 19.92% w/w SC formulation is used as a foliar spray for the control of thrips and fruit borer on Chilli and Yellow stem borer and leaf folder on Rice .

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (l)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (ml)			
Chilli	Thrips and fruit borer	48+48-60+60	200-250	500	5	
Rice	Yellow stem borer and leaf folder	60+60	250	500	33	-

Direction Of Use

Method of application: It should be applied as a foliar. No specific soil conditions are prescribed. Use knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle. Avoid spraying during part of the day when it's very hot, windy or rainy or when the foliage is wet. Do not spray against the direction of the wind. Preparation of spray solution: Take a small quantity water and add required quantity of product, mix thoroughly and then add remaining quantity of water while stirring vigorously.

Time of Application

Give the first spray as soon as the pest incidence reaches ETL (Economic Threshold Level) and 1-2 more sprays depending upon the level of the pest population. Observe waiting period. As soon as the spray droplets dries up.

Precautions

Handle with care. Do not touch or inhale the contents. While handling the product, wear personal protective clothing, rubber gloves, rubber boots, face mask, safety glasses. Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Keep away from source of ignition. Avoid contact with spilled product and contaminated surfaces.

Symptoms Of Poisoning

Can cause nausea, vomiting, diarrhoea, abdominal pain, dizziness, headache, weakness and mild sedation.

First Aid

Ingestion: Do not induce vomiting unless advised by the attending physician. If patient is alert and conscious, rinse the mouth with water. Give 1-2 glasses of water. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

Inhalation: Keep the patient away from the place of incident. Loosen the clothes. If patient is not breathing, give mouth to mouth breathing or artificial respiration.

Eye: Wash with plenty of water of normal temperature at least for 15 minutes. If redness, pain and irritation occur; call the eye specialist, immediately.

Skin: Wash thoroughly, with plenty of water. If symptoms of irritation and blistering occur, call the skin specialist, immediately.

Phytotoxicity

-

Antidote

There is no specific antidote. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

Destroy empty containers by crushing and burying in soil in a safe place away from water sources and habitants. No containers should be left outside to prevent its their re-use. Used containers should be destroyed in such a manner so that there will be no water or environmental pollution.

Storage Conditions

The packages containing insecticide should be stored in original containers in a separate room or almirahs under lock and key depending upon quantity of material. Keep away from reach of children, pet animals, food stuffs, animal feed etc. Store in a cool and dry place. The premises for storage should be well lit, well ventilated and sufficient in dimensions.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Flubendiamide a.i.		19.92 % w/w
2	Thiacloprid a.i.		19.92 % w/w
3	Ethoxylated Tristyryl phenol		1.00 % w/w
4	Ethoxylated Polymethacrylate in propylene glycol and water		3.00 % w/w
5	Glycerin		10.00 % w/w
6	Sodium salt of benisothiazol in propanol and water		0.12 % w/w
7	Blend of isothiazolone and its chloro derivative		0.08 % w/w
8	2% Aqueous xanthan gum solution		11.00 % w/w
9	Solution of poly dimethyl siloxane		0.10 % w/w
10	Demineralised water		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-288712/2023-Flubendiamide + Thiacloprid (SC) (445)-147

फ्लुबेनडाईअमाईड 19.92% + थायाक्लोप्रिड 19.92% भार/भार घुलनशील सान्द्रन केवल स्वदेशी उत्पादन के लिए
(कीटनाशक)

फ्लुबेनडाईअमाईड 19.92% + थायाक्लोप्रिड 19.92% भार/भार घुलनशील सान्द्रन में 199.2 ग्राम फ्लुबेनडाईअमाईड और 199.2 ग्राम सक्रिय तत्व प्रति किलो फारमुलेशन में समाविष्ट है जो 240 ग्राम फ्लुबेनडाईअमाईड और थायाक्लोप्रिड सक्रिय तत्व प्रति लीटर फारमुलेशन के बराबर है। फ्लुबेनडाईअमाईड 19.92% भार/भार + थायाक्लोप्रिड 19.92% भार/भार का उपयोग मिर्च में आनेवाले चुरदा तथा फल छेदक; धान में आने वाले पीला तना छेदक और पत्ता की रोकथाम के लिए जाता 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 (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)			
मिर्च	चुरदा तथा फल छेदक	48+48-60+60	200-250	500	5	
धान	पीला तना छेदक और पत्ता	60+60	250	500	33	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

इस्तेमाल का तरीका: इस उत्पाद का उपयोग पत्तियों पर छिड़काव के लिए करना चाहिए। मिट्टी की कोई विशेष स्थिति निर्धारित नहीं है। छिड़काव के लिए होलो कोन नोज़ल लगे नैपसैक स्प्रेयर का इस्तेमाल करें। दिन अधिक तापमान वाले समय में, तेज हवा या बरसात में, या गीले पत्तों पर छिड़काव नहीं करना चाहिए। हवा के विपरीत दिशा में छिड़काव न करें। मिश्रण का तरीका: थोड़ा सा पानी ले और उसमें सुझाई गई मात्रा में उत्पाद मिलाए और अच्छी तरह घोल कर इसमें शेष पानी मिलायें।

प्रयोग का समय

जैसे ही काटो का प्रभाव निर्धारित संख्या (ई.टी.एल.) के उपर जाए पहला छिड़काव करें। अगर कीटों का हमला ज्यादा हो तो 1-2 छिड़काव और करें। प्रतिक्षा काल का पालन करें। जैसे ही छिड़काव की गई बूंदें सूख जाएं।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

रखने में सावधानी बरतें। इसे ना तो छुएँ और न ही सांस से भीतर जाने दीजिए। कीटनाशक इस्तेमाल करते समय सुरक्षा कपड़े, रबड़ के दस्ताने, रबड़ के जूते, सुरक्षा ऐनक और मुखौटा इस्तेमाल करें। धूम्रपान, खाना व पीना छिड़काव की जगह न करें। जलवन के स्रोत से कीटनाशक दूर रखें। बाहर गिरे पदार्थ तथा दूषित सतहों से सम्पर्क न होने दें।

विष के लक्षण

मिचली, उल्टी, दस्त, मरोड, चक्कर आना, सिरदर्द, कमजोरी, हल्की नींद आना विषवाधा के लक्षण हो सकता है।

प्राथमिक चिकित्सा

निगल जाने पर डॉक्टरी सलाह के बिना उल्टी ना करवाएं। अगर मरीज होश में हो तो उसका मुँह पानी से धोएं और उसे 1-2 गिलास पानी पिलाएं। अगर मरीज बेहोश हो तो उसे मुँह से कुछ न खिलाएं।

श्वास द्वारा अंदर जाने पर- मरीज को दुषित जगह से दूर ले जाए। कपड़ों को ढीला करें। अगर मरीज की साँस रुक गई तो कृत्रिम श्वसन दें।

आँखों जाने पर-आँखें साधारण ठण्डे पानी से 15 मिनट तक धोईए। यदि आँखें लाल हुई हो या दर्द और जलन हो तो आँखों के डॉक्टर को तुरंत बुलाएं।

त्वचा के साथ संपर्क होने पर भरपूर पानी से धोएं। यदि त्वचा पर जलन हो या छाले हो तो तुरंत त्वचा के विशेषज्ञ को बुलाएं।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष-निवारक ज्ञात नहीं है। लक्षणानुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

खाली डिब्बों को मोड-तोड़कर बस्ती से और पानी के स्रोत से दूर सुरक्षित स्थान पर जमीन में गाड़ दें। इस्तेमाल किए हुए डिब्बों का निपटारा इस प्रकार करे ताकि पानी तथा वातावरण न दुषित हो। खाली डिब्बों को गलत/या दुबारा इस्तेमाल रोकने के लिए उन्हें बाहर न रखें।

संग्रहण की शर्तें

कीटनाशक को मात्रा के अनुसार मूल डिब्बों में, किसी अलग कमरे में या अलमारी में ताला लगाकर रखें, बच्चों की पहुँच से दूर, पालतू पशुओं, खाने-पीने की चीजों तथा पशुखाध इत्यादि से दूर रखें। भण्डारण करने की जगह अच्छी तरह बनी हुई, रोशनीदार, हवादार तथा सुयोग्य आकार की होनी चाहिए।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	फ्लुबेनडाईअमाईड सक्रिय तत्व		19.92 % भार/भार
2	थायाक्लोप्रिड सक्रिय तत्व		19.92 % भार/भार
3	इथॉक्सीलेटेड ट्राइस्ट्राईल फिनाॅल		1.00 % भार/भार
4	इथॉक्सीलेटेड पॉलीमेथअक्राईलेट प्रोपाईल ग्लाइकॉल और पानी में		3.00 % भार/भार

5	ग्लिसरीन		10.00 % भार/भार
6	सोडियम सॉल्ट ऑफ बेन्झोआइसोथायाझॉल प्रोपेनॉल और पानी में		0.12 % भार/भार
7	ब्लेन्ड ऑफ आइसोथायाझोलोन और उसके क्लोरो डेरीव्हेटिव		0.08 % भार/भार
8	2% ऑक्वीयस झॉनथन गम सोल्युशन		11.00 % भार/भार
9	सोल्युशन ऑफ पॉली डाईमिथाईल सीलॉक्सेन		0.10 % भार/भार
10	डिमिनरलाईज पानी		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार