

Leaflet Details

CIR-288743/2023-Thiacloprid (SC) (445)-166
Thiacloprid 21.7% SC
(Systemic Insecticide)

It is a systemic insecticide containing Thiacloprid active ingredient blance auxillaries and inert material. It is used as follar spray for the control of sucking and some other important insects in different crops.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litre)	Waiting Period between last spray to harvest Last & harvest(in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm.)	Formulation (ml.)			
Apple	Thrips	0.0096%- 0.012% (9.6-12 g a.i./ 100 lit water)	0.04% - 0.05% (40-50 ml / 100 lit water)	As per need	40	
Brinjal	Shoot and fruit borer	180	750	500	5	
Chilli	Thrips	54-72	225-300	500	5	
Cotton	Aphid, Thrips, Jassid	24-30	100-125	500	52	
	Whitefly	120-144	500-600	500	52	
Paddy	Stem borer	120	500	500	30	
Soybean	Girdle beetle	180	750	500	17	
Tea	Mosquito bug	90	375	400	7	

Direction Of Use

Apple - Use water as required depending upon the size of the tree and spraying equipment used.

Time of Application

Hand operated knapsack sprayer or foot sprayer is recommended. Tractor mounted sprayer can also be used.

Precautions

Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillages or splashes. The user should use full protective clothing which includes rubber gloves rubber boots and face mask.

Symptoms Of Poisoning

Apathy, Myatonia, Tremor, Difficult Breathing & Myospasms.

First Aid

If the product gets into the eyes, rinse it out immediately with plenty of water. In case of poisoning measure blood pressure and pulse rate frequently. Since bradycardia and heart action are recommended. Eliminate the active ingredient through gastric levage and saline laxatives. If inhaled take the victim to open air. Wash the affected part with plenty of water.

Phytotoxicity

Antidote

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

Disposal Of Used Container

The packages or surplus material and washings shall be disposed off in safe manner so as to prevent environmental and water pollution. The packages shall not be left outside to prevent their re-use, and shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

The packages or surplus material and washings shall be stored in separate room 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 nature and quantity of the insecticide. The rooms meant for storing insecticides shall be well-built, dry well fit and ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Thiacloprid active ingredient (on 100% basis)		21.70 % w/w
2	Ethoxylated tristyril phenol		1.00 % w/w
3	Ethoxylated polymethacrylate in propylene glycol and water		3.00 % w/w
4	Carbamide		10.00 % w/w
5	Xanthane Gum		20.00 % w/w
6	Sodium salt of benzisothiazol in Propanol and water		0.12 % w/w
7	Blend of isothiazolone & its chloro derivative		0.08 % w/w
8	Water solution of polydimethyl Siloxane		0.10 % w/w
9	Water, Demineralised		QS % 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 GUJARAT

पत्रक विवरण

CIR-288743/2023-Thiacloprid (SC) (445)-166

थायाक्लोप्रिड 21.7 प्रतिशत एस सी

(अंतर्प्रवाही कीटनाशक)

कैलिप्सो 250 एस सी एक अन्तरप्रवाही कीटनाशक है जिसमें थायाक्लोप्रिड सक्रिय तत्व है तथा बाकि निष्क्रिय और सहयोगी पदार्थ है। इसका प्रयोग विभिन्न फसलों में रस चूसने वाले एवं कुछ अन्य कीटों 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)			
सेब	चुरदा	0.0096%- 0.012% (9.6- 12 ग्राम स. त./100 लीटर पानी)	0.04%- 0.05% (40-50 मिली/ 100 लीटर पानी)	आवश्यकतानुसार	40	
बैंगन	तना एवं फल छेदक	180	750	500	5	
मिर्च	चुरदा	54-72	225-300	500	5	
कपास	माहू, चुरदा, तेला	24-30	100-125	500	52	
	सफेद मक्खी	120-144	500-600	500	52	
धान	तना छेदक	120	500	500	30	
सोयाबीन	गारडल बीटल	180	750	500	17	
चाय	मास्कीटो बग	90	375	400	7	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

सेब - पानी की मात्रा आवश्यकतानुसार पेड़ के आकार और उपयोग किये गये स्प्रेयर के आधार पर प्रयोग करे ।

प्रयोग का समय

हाथ से चलनेवाले नैपसेक स्प्रेयर या फुट स्प्रेयर का उपयोग करें। ट्रेक्टर पर बिठाये हुए भी इस्तेमाल कर सकते हैं।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

इसे न तो छुए और न ही सांस से भीतर जाने दीजिये। रसायन के रखने में दस्तानें, मुखौटा, रबर के जुते और सुरक्षात्मक पोशाक पहनें व इस्तेमाल करें।

विष के लक्षण

विरक्त, मायटोनिया, कंपकंपी, श्वास लेने में कठिनाई और मायोस्पास्म।

प्राथमिक चिकित्सा

यदि कीटनाशक आँखों में गया हो तो आँखों को तुरंत पानी से धो लें। विष बाधा की अवस्था में लगातार रक्त दाब एवं नाड़ी परीक्षण करते रहें। रक्त दाब का गिरना एवं ब्रेडिकार्डिया की सम्भावना होने के कारण कृत्रिम श्वसन एवं हृदय क्रिया को बनाये रखना आवश्यक है। अमाशय में गये विष को अमाशय की धुलाई एवं क्षारीय विरेचक के माध्यम से शरीर से बाहर निकालें। श्वास द्वारा प्रभावित होने पर खुली जगह पर ले जाये, शरीर के दूषित भाग को अच्छी तरह पानी से धोइए।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनिवारक ज्ञात नहीं है। संलग्न आदेशों का पालन किजिए। लक्षणानुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

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

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरों में तथा अन्य खाद्य पदार्थों के रखने वाली जगह से दूर ताला बंद स्थान पर रखिये।
2. कीटनाशक रखने वाला कमरा या जगह सूखी, हवादार, मजबूत बनावट, रोशनीदार तथा बड़े आकार वाली होनी चाहिये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	थायाक्लोप्रिड टैक्निकल (100 प्रतिशत आधार पर)		21.70 % भार/भार
2	इथोक्सीलेट ट्रिस्टीराइल फिनॉल		1.00 % भार/भार
3	इथोक्सीलेट पालीमेथाक्राइलेट इन प्रोपाइलीन ग्लायकाल एण्ड वाटर		3.00 % भार/भार
4	कारबामाइड		10.00 % भार/भार

5	जैनथम गम		20.00 % भार/भार
6	बैन्जीसोथायाजोल का प्रोपेनाल एंव पानी में सोडियम लवण		0.12 % भार/भार
7	अइसोथायाजोल और इसके क्लोरो डेरिवेटिव का मिश्रण		0.08 % भार/भार
8	पालीडा		0.10 % भार/भार
9	पानी, डीमिनरलाइज्ड		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार