Leaflet Details

CIR-288567/2023-THIAMETHOXAM (SG) (445)-844
THIAMETHOXAM 75% w/w SG
(Insecticide)

Thiamethoxam 75% w/w SG is a broad spectrum systemic insecticide, recommended for its use to control termites in Groundnut, Termite & Early shoot borer in sugarcane, Greenleaf hopper & brown plant hopper in rice and Jassids & thrips in cotton crop.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation			
Cotton	Jassids & Thrips	94	125	50-100 ml/Plant	109	-
Groundnut	Termite	94	125	500-1000	57	-
Rice	Green leaf hopper and Brown plant hopper	113	150	Dissolve in 500 ml water and mix with 20 kg sand/h	60	-
Sugarcane	Termite & Early shoot borer	120	160	500-1000	230	-

Direction Of Use

Direction for use in Groundnut, Sugarcane & cotton: Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation and apply as soil drenching in crops. Direction for use in Rice: Measure out required quantity of the product and dissolve in 500ml of water to make solution for mixing and broadcasting with sand @20 kg/ha.

Time of Application

It contain 750 g Thiamethoxam as an active ingredient in one kg of the product.

Precautions

Do not use cooking utensils for preparing solutions. Use sticks for stirring the solution. Wear gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. Wear protective clothing, mask, goggles, boots while preparing the solution. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused solution. Clean sprayer, buckets and other utensils with water daily after use. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

Do not allow drifting onto rivers, lakes, ponds ditches or other waterways. Do not allow discharging left over applied material or empty containers to contaminated waterways.

The product should not be applied during flowering of the crop. Do not use the product where bees are actively foraging.

Do not allow drift to flowering weeds, hedges or flowering crops in the vicinity of the treatment area. Do not apply if a high amount of aphids honeydew is present in the treatment area. Do not apply on flowering crops between 5 days before start of flowering and 5 days after flowering.

In case of any sign of poisoning immediately consult the doctor.

Symptoms Of Poisoning

Poisoning may cause symptoms of decrease in spontaneous movement, toxic to convulsion and ptosis.

First Aid

Remove the affected person from the danger zone to a well-ventilated rooms or to fresh air and protect from undercooling. In case of suspected poisoning: Immediately call a physician. In case of skin contact: remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. In case of eye contact: Rinse eyes with clean water for several minutes and immediately call a physician. In case of ingestion: Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. Note: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

Phytotoxicity

Antidote

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus material and washings from the machines and container should be disposed off in a safer manner so as to prevent environment pollution.

2. The used packages shall be not left outside to prevent their re-use.

3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides should be stored in original container in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles, particularly, food or shall be kept in separate almirahs under lock and key.

2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapors.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Thiamethoxam a.i.		75.0 % w/w
2	Wetting and dispersing agents:		%
3	Sodium N-methyl-N-oleoyl taurate		1.5 % w/w
4	Sodium alkyl naphthalene sulfonate		1.0 % w/w
5	Antifoam:		%
6	Silicone oil (polydimethylsiloxane)		0.5 % w/w
7	Carriers:		%
8	Urea, polymer with formaldehyde		0.5 % w/w
9	Starch		4.0 % w/w
10	Lactose anhydrous		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-288567/2023-THIAMETHOXAM (SG) (445)-844

थायामेथोक्साम 75% भा./भा. एस. जी.

(कीटनाशक)

थायामेथोक्साम 75% भार/भार एस.जी. एक बहूआयामी अंतरप्रवाही कीटनाशक है। इसकी सिफारिश मुंगलफली की फसल पर लगनेवाली दीमक गन्ने में दीमक तथा अगेती तथा भेदक, धान में हरा पत्ती टिड्डा तथा भूरा टिड्डा और कपास में तेला तथा चुरदा की रोकथाम के लिए की जाती है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व	संरचना			
कपास	तेला तथा चुर्दा	94	125	50-100 मि. ली. प्रति पौधा	109	-
मूंगफली	दीमक	94	125	500-1000	57	-
धान	हरा पत्ती टिड्डा, भूरा पत्ती टिड्डा	113	150	500 मि.ली. पानी में घोलकर और 20 किलो रेत में मि	60	-
गन्ना	दीमक तथा अगेती तना भेदक	120	160	500-1000	230	-

<u>उपयोग के लिए दिशा-निर्देश</u>

मुंगलफली, गन्ने, तथा कपास में प्रयोग के लिए निर्देशः उत्पाद की आवश्यक मात्रा को नाप लीजिए और उसे थोडे पानी के साथ अच्छी तरह से मिला लीजिए। निर्दिष्ट मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाकर मिला लीजिए और फिर फसलो की मिट्टी को भिगोयें। धान में प्रयोग के लिये निर्देशः उत्पाद की आवश्यक मात्रा को नाप ले और 500 मि.ली के साथ घोल बना ले तथा घोल की 20 किग्रा. प्रति हेक्टर रेत में मिलाकर छिड़काव करें। 1. The packages containing the insecticides should be stored in original container in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles, particularly, food or shall be kept in separate almirahs under lock and key. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to

avoid contamination with vapors.

प्रयोग का समय

इसमे उत्पादन के प्रति किलो भार/भार) मे 750 ग्राम थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व के रुप में है।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

घोल तैयार करने के लिए खाना पकाने बर्तनो का इस्तेमाल मत कीजिए। घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का उपयोग करे। त्वाचा से स्पर्श से बचान के लिए दस्ताने पहनें। सांस के साथ अन्दर लेने और आँखो से सम्पर्क से भी बचें। घोल बनाते समय सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि मास्क, चश्मा, बूट्स आदि पहने। नाजल्स में मुंह से फूक न मारे, उठाते, रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धुम्रपान नही करना चाहिए। बाकी घोल का भण्डारण न करें। प्रति दिन के बाद स्प्रेयर, बालटियां तथा बर्तनो को पानी से धोएं। कार्य समाप्त होने के बाद हाथो को साबून और ढेर सारी पानी से धोइए।

हवा द्वारा फैलने वाले छिड़काव के अवशेष को नदियो, जलाशय, तालाब एंव अन्य जल संग्रहण क्षेत्र से प्रभावित नही होने दें। शेष बचे पदार्थ को निस्तारण एंव खाली कास्तरो द्वारा जलाशय को प्रदूषित होने से बचाएं।

फसल पर फूल आने की अवस्था पर इस्तेमाल नही करें। मधुमक्खियो को सक्रिय समय पर इस्तेमाल नही करें। उपचारित क्षेत्र के नजदीकी फूलवाली फसले, खरपतवार (फूल की अवस्था) एंव झाडियो को हवा द्वारा फैलाने वाले छिड़काव के अवशेष से प्रभावित नही होने दें। माहु द्वारा विकसित अत्याधिक शहद वाले फसल क्षेत्र उपचारित नही करें। फूल वाली फसलो में फूल आने के 5 दिन पहले और 5 दिन बाद से फूल बनने की अवस्था पूरी होने तक इस्तेमाल नही करें।

यदि विष चढ़ने का कोई भी चिन्ह दिखाई दे तो तुरन्त डॉक्टर से सम्पर्क करें।

विष के लक्षण

विष के लक्षण से शरीर में ठीलापन, मिर्गी जैसे झटके और प्टोसिस हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा

प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषण जगह से हवादार कमरो या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाए। विषबाधा के लक्षण दिखाई देने परः तुरन्त चिकित्सक को बुलाइए। त्वचा में लगने परः प्रदूषित कपड़ो को उतार दे तथा शरीर के प्रभावित हिस्सो को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोए। आँखो में चले जाने परः आँखो को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने परः पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार बार दें। सूचनाः कभी भी मूर्छित मरीज को मुंह से कुछ भी नही देना चाहिए। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष नही। लक्षणो के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बो, बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनो की धोवन और खाली डिब्बो को निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।

2. उपयोग किए गए डिब्बो/पैकटो को वैसे ही बाहर नही छोड देना चाहिए। इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।

3. पैकटो/डिब्बो को तोड़ मोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बे अन्य सामाग्री विशेषकर खाने के सामान के संग्रहण के लिए उपयोग किए जा रहे कमरो या इमारतो से दूर अलग कमरो या इमारतो में अथवा अलग से ताला बन्द अलमारियो में रखना चाहिए।

2. कीटनाशक के संग्रहण हेतु उपयोग किये जाने वाले कमरे या इमारते मजबूतस ,सूखी प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकी वाष्प से प्रदूषण न हो सके।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व		75.0 % भा./भा.
2	गीले और छितरानेवाले तत्व :		%
3	सोडियम एन-मिथाइल-एन – औलयो टाओरेट		1.5 % भा./भा.
4	सोडियम अलकायल नेप्थालिन सलफोनेट		1.0 % भा./भा.
5	एनटीफाम :		%
6	सिलिकॉन आयल (पौलीडाईमिथाइलसिलोक्सेन)		0.5 % भा./भा.
7	संवाहक:		%
8	यूरिया, पॉलीमर, एवं फौरमेलडीहाइड		0.5 % भा./भा.
9	स्टार्च		4.0 % भा./भा.
10	लैकटोज इनहाईड्रोस		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.03.28 16:20:52
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)