

CIR-176643/2021-THIAMETHOXAM (SG) (420)-2573

## 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	-
Sugarcane	Termite & Early shoot borer	120	160	500-1000	230	-
Rice	Green leaf hopper and Brown plant hopper	113	150	Dissolve in 500 ml water and mix with 20 kg sand/h	60	-
Groundnut	Termite	94	125	500-1000	57	-

### 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 contains 750 g Thiamethoxam as an active ingredient in one kg of the product.

### Precaution

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 room 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.

**Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".**

## **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:**

Thiamethoxam a.i.	75.0 % w/w
Wetting and dispersing agents:	%
Sodium N-methyl-N-oleoyl taurate	1.5 % w/w
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	1.0 % w/w
Antifoam:	%
Silicone oil (polydimethylsiloxane)	0.5 % w/w
Carriers:	%
Urea, polymer with formaldehyde	0.5 % w/w
Starch	4.0 % w/w
Lactose anhydrous	Q.S. %
	<b>Total: 100.000% w/w</b>

## **Manufactured By:**

VMK AGROCHEMICALS PVT LTD  
B-405, 4th Floor, Pride Corporate, Royal Park Corner, Kalawad  
Road, Rajkot 360005, Gujarat

Rajkot, Rajkot, Gujarat

## **Manufacturer Premises :**

Plot No. 830, GIDC Estate, At. Kerala, Tal. Bavla, Dist.  
Ahmedabad 382220

**Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".**

CIR-176643/2021-THIAMETHOXAM (SG) (420)-2573

**थायामेथोक्साम 75% भा./भा. एस. जी.**

( कीटनाशक )

थायामेथोक्साम 75% भार/भार एस.जी. एक बहुआयामी 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**

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

**उपयोग के लिए निर्देश**

मुंगलफली, गन्ने, तथा कपास में प्रयोग के लिए निर्देश: उत्पाद की आवश्यक मात्रा को नाप लीजिए और उसे थोड़े 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 निर्देश: 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**

इसमें उत्पादन के प्रति किलो भार/भार) में 750 ग्राम थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व के रूप में हैं।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

**Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".**

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 बचाने के लिए दस्ताने पहनें। सांस के साथ अन्दर लेने और आँखों 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 नहीं 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 नदियों, जलाशय, तालाब एवं अन्य जल संग्रहण क्षेत्र से प्रभावित नहीं होने दें। शेष बचे पदार्थ को निस्तारण एवं खाली कास्त्रो द्वारा जलाशय को प्रदूषित होने से बचाएं।

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

## 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 पर: तुरन्त चिकित्सक को बुलाइए। त्वचा में लगने पर: प्रदूषित कपड़ो को उतार दे तथा शरीर के प्रभावित हिस्सो को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोए। आँखो में चले जाने पर: आँखो को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर: पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार बार दें। सूचना: कभी भी मूर्छित मरीज को मुंह से कुछ भी नहीं देना चाहिए। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

## विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष नहीं। लक्षणो के अनुसार उपचार करें।

## खाली डिब्बों का निपटारा

- पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बो, बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनो की धोवन और खाली डिब्बो को निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
- उपयोग किए गए डिब्बो/पैकटो को वैसे ही बाहर नहीं छोड देना चाहिए। इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।
- पैकटो/डिब्बो को तोड़ मोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

## संग्रहण की शर्तें

- 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।
- 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 :

**Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".**

थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व	75.0 % भा./भा.
गीले और छितरानेवाले तत्व :	%
सोडियम एन-मिथाइल-एन - औलयो टाओरेट	1.5 % भा./भा.
सोडियम अलकायल नेप्यालिन सलफोनेट	1.0 % भा./भा.
एनटीफाम :	%
सिलिकॉन आयल (पौलीडाईमिथाइलसिलोक्सेन)	0.5 % भा./भा.
संवाहक:	%
यूरिया, पॉलीमर, एवं फौरमेलडीहाइड	0.5 % भा./भा.
स्टार्च	4.0 % भा./भा.
लैक्टोज इनहाईड्रोस	पर्याप्त मात्रा %
<hr/>	
<b>योग : १००.००० % भार/भार</b>	
<hr/>	

## निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

## उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".