

## Leaflet Details

### CIR-288313/2023-Thiamethoxam (WS) (445)-455 Thiamethoxam 70 % W.S ( Insecticide)

Thiamethoxam 70 % WS is broad spectrum systemic seed treatment insecticide having quick contact and stomach activity and is recommended for use to control Jassids, Aphids, Thrips, Whiteflies in Cotton, Aphids Thrips in Tomato, Jassids, Aphids in Okra, GLH, Thrips in Rice, Shoot fly, Aphid in Maize, Jassid, Thrips in Sunflower and Aphid, Termites in Wheat crop . It contain 700g Thiamethoxam as an active ingredient in a kg of the product (w/w) .

#### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation per 100 kg seed (gm)			
-	Aphids	300	430		This is used as a seed dresser	
	Thrips	300	430			
	Whiteflies	300	430	-		
Cotton	Jassids, Aphids, Thrips, Whiteflies	300	430	-	This is used as seed dresser	
Maize	Shoot fly, Aphid	2.45	350	-	-	
Okra	Aphids & Jassids	200	286	--	--	
	Jassids, Aphids	200	286	-	-	
Rice	GLH, Thrips	1.05	150	-	-	
Sunflower	Jassid, Thrips	280	400	-	-	
	Jassids & Thrips	121	175	-	Used as seed dresser at the time of sowing, hence waiting period is not applicable	-
Tomato	Aphids Thrips	420	600	-	-	
Wheat	Aphid, Termites	121	175	-	-	

#### Direction Of Use

For small lots, mix the required quantity of Thiamethoxam 70 WS with 10-20ml of water for each kg of seed to be treated. Add the slurry to the seed and rotate or stir the container (plastic drum or plastic bags) until the seed are uniformly covered (usually less than a minute) Thiamethoxam 70 WS is recommended for application as slurry with continuously

operating commercial seed dressing equipment. For preparation of slurry, proceed as follows: 1. Partly fill the mixing-tank with water. 2. Add required quantity of Thiamethoxam 70 WS on to the water surface. 3. Allow product to disperse. 4. Switch the agitation system or stir manually. 5. Top up with extra water to the required slurry volume. 6. Maintain agitation during use.

### **Time of Application**

### **Precautions**

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
- 3.. Avoid inhalation while mixing/using.
- 4 . Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body afer mixing/using.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while mixing/using .
6. Wear full protective clothing while mixing/using .

### **Symptoms Of Poisoning**

Decrease spontaneous movement, convulsion, ptosis may occur.

### **First Aid**

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are containinated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

### **Phytotoxicity**

### **Antidote**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. Packages or surplus materials and washing form machines and containers should be dispose off in a safe manner as to prevent environment and water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.
3. packages shall be broken and burried away from habibtation.

### **Storage Conditions**

1. The package containing the insecticide should be stored in original containers inseparate rooms or premises away from rooms or premises used for storing othe article particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key.

2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Dispersing & Wetting Agent:		
2	Ethylene Oxide-Propylene Oxide co-polymer		5.00 % w/w
3	Polyethylene glycol (8000)-S		5.00 % w/w
4	Antifoaming agent -Polydimethyl siloxane		1.00 % w/w
5	Sodium Lignosulfonate		5.00 % w/w
6	Coating agent		
7	Dye stuff- Iraglith Red (2 CB- Pigment)		2.00 % w/w
8	Filler-Calcium carbonate		Q.S %
9	Thiomethoxam (a.i.) min,		70.00 % 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 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-288313/2023-Thiamethoxam (WS) (445)-455

थायामेथोक्साम 70 प्रतिशत डब्ल्यू एस  
( कीटनाशक)

थायामेथोक्साम 70 प्रतिशत डब्ल्यू एस एक बहुपयोगी अंतर्प्रवाही बीज उपचार कीटनाशक है जिसमें शीघ्र सस्पेंशन तथा उदरीय क्रियाशीलता है तथा इसकी सिफारिश कपास में तेला, माहू, चुरदा, सफेद मक्खी, टमाटर में माहू, चुरदा, भिंडी में माहू, तेला, धान में चुरदा, हरा पत्ती फुदका, मक्का में शूट फलाई, माहू, सूरजमुखी में तेला, चुरदा और गेहूँ में माहू, दीमक की रोकथाम के लिए किया जाता है इसमें सक्रिय तत्व के रूप में उत्पादन के एक किलो के (व/व) में 700 ग्राम थायामेथोक्साम है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना प्रति 100 किलों बीज (ग्राम)			
-	माहो	300	430			
	चुरदा	300	430			
	सफेद मक्खी	300	430			
कपास	तेला, माहू, चुरदा, सफेद मक्खी	300	430	-	यह बीज उपचार के लिए प्रयोग किया जाता है।	
मक्का	शूट फलाई, माहू	2.45	350	-	-	
भिन्डी	माहू, तेला	200	286	--	--	
	माहू, तेला	200	286	-	-	
धान	चुरदा, हरा पत्ती फुदका	1.05	150	-	-	
सूरजमुखी	तेला, चुरदा	280	400	-	-	
	तेला, चुर्दा	121	175	-	बीज उपचार के लिए बिजाई के समय	-

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना प्रति 100 किलों बीज (ग्राम)			
					प्रयोग किया जाता है अतः अन्तिम छिड़काव और फसल कटाई के बीच अन्तराल लागू नहीं होगा	
टमाटर	माहूँ, चुरदा	420	600	-	-	
गेहूँ	माहूँ, दीमक	121	175	-	-	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छोटी ढेरी के लिए थायामेथोक्साम 70 प्रतिशत डब्ल्यू एस की अपेक्षित मात्रा को उपचारित किए जाने वाले प्रत्येक किलो बीज हेतु 10-20 मिली पानी के साथ मिलाए। इस गाढ़े घोल को बीजों के साथ तथा किसी डिब्बे (प्लास्टिक ड्रम या प्लास्टिक बैग) में डालकर अच्छी तरह घुमाएं ताकि बीजों पर ये समान रूप से लग जाए (आमतौर पर एक मिनट से कम समय तक)। थायामेथोक्साम 70 डब्ल्यू एस की सिफारिश किसी लगातार चलने वाले व्यावसायिक बीज उपचार के जरिए गाढ़े घोल के रूप में इस्तेमाल हेतु की जाती है घोल तैयार करने की विधि निम्नानुसार है। 1. घोल बनाने की टंकी को आंशिक रूप से पानी से भर लें। 2. पानी में थायामेथोक्साम 70 प्रतिशत डब्ल्यू एस की अपेक्षित मात्रा मिलाएं। 3. उत्पादन को छितरा जाने दें। 4. घोलक प्रणाली का स्विच ऑन करें या हाथ से हिलाकर घोलें। 5. घोल में बाकी पानी मिला दें। 6. इस्तेमाल के दौरान हिलाते रहें।

### प्रयोग का समय

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. मिलाते और प्रयोग करते समय सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें।

4. मिलाने और प्रयोग करने के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
5. मिलाते और प्रयोग करते समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. मिलाते और प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

### विष के लक्षण

शरीर में ढीलापन, झटके (मिर्गी), पुटोसिस हो सकते हैं।

### प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।
2. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो कपडे उतार दे और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायेँ।

### पौधविशाक्तता

#### विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

#### खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण तथा पानी का प्रदूषण बचाने कि लिए डिब्बे, बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
2. उपयोग किए गए डिब्बों/ पैकेजो को बाहर न छोडे ताकि उन्हें दुबारा उपयोग से बचाया जा सकें।
3. पैकेजो/डिब्बों को तोड-मोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

#### संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाने के समान के संग्रहण के लिए प्रयोग किए जा रहें कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से तालाबन्द अलमारियों में कीटनाशक की प्रकृति और मात्रा के आधार पर रखना चाहिए।
2. कीटनाशक के संग्रहण हेतु किये जाने वाले कमरे या इमारतें मजबूत, सूखी, भली भाँति प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सके।

#### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	घुलनशील तथा छितरानेवाले तत्व		
2	एथीलीन आक्साइड प्रोपीलीन आक्साइड कोपॉलीमर		5.00 % भार/भार
3	पाली एथीलीन ग्लाइकोल 8000-एस		5.00 % भार/भार
4	एटी फोमिंग तत्व : पॉलीडाई मिथाइल सिलोक्सेन		1.00 % भार/भार
5	सोडियम लिग्नोसल्फोनेट		5.00 % भार/भार
6	परत बनानेवाले तत्व:		
7	डाइ सामग्री: इरगालिथ रेड 2 सी बी (पिग्मेंट)		2.00 % भार/भार
8	फिलर: कैल्सियम कार्बोनेट		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
9	थायामेथोक्साम स.त. न्यूनतम		70.00 % भार/भार
कुल			100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार