

CIR-62,735/2009-Thiamethoxam (WG)(299)-364

थायामेथोक्साम २५ प्रतिशत डब्ल्यू जी

(बहुउपयोगी अंतप्रवाही कीटनाशक)

थायामेथोक्साम २५ डब्ल्यू जी एक बहुउपयोगी अंतप्रवाही कीटनाशक है जो तीव्र उदरीय तथा सस्पर्शी क्रियाशीलता रखता है तथा इसकी सिफारिश धान की फसल पर लगाने वाले तना छेदक, माजू मक्खी, पत्ती मोड़क, भूरा पत्ती टिडडा, सफेद पोधा टिडडा, हरा पत्ती टिडडा, चुरदा, कपास में माहो, तेला, सफेद मक्खीए आम में टिड्डों, गोहूँ में माहो, बैंगन में माहो व तेला, सरसों में माहो, टमाटर में सफेद मक्खी, चाय में मच्छर कीट तथा आलू में माहो की रोकथाम के लिए किया जाता है। इसमें उत्पादन के प्रति किलो (व/व) में २५० ग्राम थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व के रूप में ही है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा		अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिनों में)
		स० तत्व (ग्रा)	संरचना (ग्रा)	
धान	तना छेदक माजू मक्खी पत्ती मोड़क भूरा पत्ती टिडडा सफेद पोधा टिडडा हरा पत्ती टिडडा चुरदा (रोपाई के २५-३० दिनों बाद एक छिड़काव फसल पर आने वाले धान के शुरूआती कीटों जैसे कि तनाछेदक, माजू मक्खी आदि की रोकथाम के लिए तथा दूसरा छिड़काव छोटी पत्ती अवस्था (रोपाई के ५० से ५५ दिनों बाद) धान की फसल पर वृद्ध की अवस्था में आनेवाले कीटों जैसे कि हरा पत्ती टिडडा , डब्ल्यू जी पी एच इत्यादि की रोकथाम के लिए करें।)	२५	१००	५००-७५० १४
कपास	माहो, तेला सफेद मक्खी (पहली छिड़काव बुआई के २५-३० दिनों बाद पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद २-३ छिड़काव १५ दिनों के अंतर से कीटों की मौजूदगी के आधार पर।)	२५ ५०	१०० २००	५००-१००० ५००
भिंडी	माहो, तेला, सफेद मक्खी (पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद १५ दिनों के अंतर से १-२ छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।)	२५	१००	५००-१००० ५
आम	टिड्डों	२५	१००	१००० ३०

AUTHENTICATED
APPROVED



CIR-62,735/2009-Thiamethoxam (WG)(299)-364

गोंदू	(पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 7-8 दिनों के अंतर से 7-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।) माहो	72.5	50	500	27
सरसो	(पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 7-8 दिनों के अंतर से 7-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।) माहो	72.5-25	50-700	500-7000	27
टमाटर पत्ते पर छिड़काव	(पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 7-8 दिनों के अंतर से 7-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।) सफेद मखखी	50	200	500	5
वैंगन पत्ते पर छिड़काव	(पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 7-8 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।) सफेद मखखी, तेला	50	200	500	3
चाय	(पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 7-8 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।) चाय का मच्छर कीट(हीलोपेल्टिस थियोवोरा)	25	700	500-500	6
आलू पत्ते पर छिड़काव	(पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 7-8 दिनों के अंतर से 7-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।) माहो(मैडग्लस पेरसिक)	25	700	500	60
मिट्टी को बीगोने का तरीका	(पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 7-8 दिनों के अंतर से 7-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।) माहो	50	200	500-500	60

AUTHENTICATED
APPROVED



उपयोग के लिये निर्देश

कीटनाशक की आवश्यक मात्रा को माप कर पहले थोड़े से पानी में मिलाए। उसके बाद पानी निर्धारित मात्रा मिलाकर इसे अच्छी तरह घोल लें तथा तथा किसी उपयुक्त स्प्रेयर की मदद से पूरी फसल पर छिड़काव करें। उपयोग में आने वाले यंत्र :- नेपसेक स्प्रेयर, फ्रूट स्प्रेयर,काम्पेशन नेपसेक स्प्रेयर, काम्पेशन नेपसेक बैटरी से चलने वाला पावर स्प्रेयर और एस.पी.ई- एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर ।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुँह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चवाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

CIR-62,735/2009-Thiamethoxam (WG)(299)-364

विष के लक्षण

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

प्राथमिक चिकित्सा

१. 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 वेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।
२. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो कपडे उतार दे और दूषित त्वाचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
३. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं।
४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायेँ।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

१. 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।
२. उपयोग किए गए डिब्बों/ पैकेजों को बाहर न छोड़े देना चाहिए इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।
३. पैकेजों/डिब्बों को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

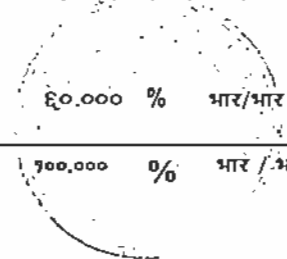
संग्रहण की शर्तें

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

रासायनिक संरचना :

थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व		२५.००० %	भार/भार
छितरानेवाले तत्व			
सोडियम लिग्नोसल्फोनेट		५.००० %	भार/भार
गीले होने वाले तत्व			
सोडियम लॉरिल सल्फेट		३.७५० %	भार/भार
प्लारिस्टसायजर	ब्यूटीलेटेड पॉली विनाइल पायरोलिडॉन	१.२५० %	भार/भार
संवाहक	डायओमॅथिसिअस अर्थ	५.००० %	भार/भार
वाइन्डर			
कॉर्न स्टार्च		६०.००० %	भार/भार
योग:		१००.००० %	भार/भार

AUTHENTICATED
APPROVED



निर्माता

वी. एम. के. एग्रो केमिकल्स प्रा. लि.

प्लॉट नं. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केराला, तह. वावला, डिस्ट. अहमदाबाद-३८० ००६, गुजरात

CIR-62,735/2009-Thiamethoxam (WG)(299)-364

Thiamethoxam 25% WG (Broad spectrum Insecticide)

Thiamethoxam 25 % WG is broad spectrum systemic insecticide having quick stomach and contact activity and is recommended for its use to control Stem Borer, Gall Midge, Leaf Folder, Brown Plant Hopper (BPH), while Backed Plant Hopper (WBPH) Green Leaf Hopper (GLH) , Thrips, in rice; jassids, aphids and whiteflies in cotton; hoppers in mango; aphids in Wheat; aphids, Jassids and Whiteflies in Okra; aphids in Mustard; Whiteflies in Tomato; Whiteflies, Jassids in Brinjal; mosquito bug in Tea & aphids in Potato. It contains 250g Thiamethoxam as an active ingredient in a kg of the product (w/w).

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Pest</u>	<u>Dosages /Ha</u>			<u>Dilution in (Ltr)</u>	<u>Waiting Period between last spray to harvest (in days)</u>
		<u>A.I (gm)</u>	<u>Formulation (gm)</u>			
Rice	Stem borer, Gall Midge Leaf Folder Brown Plant Hopper (BPH), White backed Plant Hopper (WBPH), Green leafhopper, Thrips (One spray at 25-30 DAT in the early stage of crop for control of early rice pests such as Stem Borer, Gall Midge and the other spray at the booting leaf stage (@ 50 to 55 DAT) for the control of late rice pests such as GLH, BPH, WBPH etc.)	25	100	500-750	14	
Cotton	Jassids, Aphids	25	100	500-750	21	
	White flies (Apply first spray at 25-30 DAS or at the time of first pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15 days interval depending on the pest intensity)	50	200	500-750	21	
Okra	Jassids, Aphids	25	100	500-1000	5	

**AUTHENTICATED
APPROVED**

CIR-62,735/2009-Thiamethoxam (WG)(299)-364

Mango	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the pest intensity)				
	Hoppers	25	100	1000	30
Wheat	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)				
	Aphids	12.5	50	500	21
Mustard	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)				
	Aphid	12.5-25.0	50-100	500-1000	21
Tomato Foliar-applicatioion	Rapeseed(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)				
	Whiteflies	50	200	500	5
Brinjal Foliar-applicatioion	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)				
	Whiteflies, Jassids	50	200	500	3
Tea	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)				
	Mosquito bug, Helopeltis theivora	25	100	400-500	7

**AUTHENTICATED
APPROVED**

CIR-62,735/2009-Thiamethoxam (WG)(299)-364

	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15-21 days interval depending on the level of pest intensity)				
Potato	Aphids, (Myzus persicae)	25	100	500	77
Foliar application	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 1-2 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)				
Soil -drench	Aphids (Apply root zone before appearance of pest as soil drench,, once during the crop season)	50	200	400-500	77

Direction Of Use

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 for total coverage of crop with suitable sprayer.

P.P. Equipment:- Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, Compression knapsack battery sprayer, Battery operated kpower sprayer and ASPEE-HTP power sprayer..

Precaution

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning

Decrease spontaneous movement, tonic convulsion, ptosis may occur.

FirstAid

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 contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

AUTHENTICATED
 APPROVED

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 orignal containers inseparate rooms or premises away from rooms or premises used for storing othe article partieularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key.
2. The rooms or premises mcnat for storing the insecticide shall be built,dry,well lit and ventlated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition :

Thiamethoxam a.i.	25.000	%	w/w
Dispersing Agent -sodium	5.000	%	w/w
Lignosulphate			
Weting Agent Sodium	3.750	%	w/w
Lauryl Sulphate			
Plasticiser- Butylated	1.250	%	w/w
polyvinyl pyrrolidine			
Carrier Diatomaceous earth	5.000	%	w/w
Binder corn starch	60.000	%	w/w
	<i>Q25</i>		
Total :		100.000 %	W/W

Manufactured By :

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist.
Ahmedabad-380 006(Gujarat)

AUTHENTICATED
APPROVED