CIR-170150/2020-Thiamethoxam (FS) (413)-2198

थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस

(अंर्तप्रवाही कीटनाशक)

थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस एक बहुउपयोगी अंतरप्रवाही कीटनाशक है जो बीज उपचार करने से फसल के आरंभ में आने वाले चूषक कीटों को नियंत्रित करती है । इसकी आवश्यक मात्रा कपास की फसल में होने वाले कीट जैसे तेला, माहु और सफेद मक्खी ज्वार व मक्का की प्रारोह मक्खी, गेंहू के दीमक, भंडी के तेला, धान के चुरदा, हरा पत्ती का फुदका व चक्रीय मेगोट, सूरजमुखी के तेला व चुरदा, सोयाबीन की तना मक्खी तथा मर्च के चुरदा के नियंत्रण के लए बीज उपचार करने के लए सफारिश की जाती है।चूषक कीटों पर शीघ्र असर होने के कारण, यह पत्ता मोड़क रोग होने से रोकती है।

उपयोग

फसल	**कीट के नाम**	**प्रति हैक्टेयर मात्रा**		**पानी की मात्रा (ली.)**	**अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)**	**पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)**
		स. तत्व (ग्राम प्रति कि.ग्रा. बीज)	**संरचना (मि.ली.प्रति कि.ग्रा. बीज)**			
कपास	तेला, माहो, सफेद मख्खी	3.0	10.0	-	यह बीज उपचार के लए प्रयोग कया जाता है ।	
गेहूँ	दीमक	1.0	3.3			
ज्वार	प्ररोह मक्खी	3.0	10.0			
धान	चुरदा, हरा पत्ती का फुदका, चक्रीय मेगोट	0.9	3.0			
भंडी	तेला	1.7	5.7			
मक्का	प्ररोह मक्खी	2.4	8.0			
मर्च	चुरदा	2.1	7.0			
सूरजमुखी	तेला, चुरदा	3.0	10.0			
सोयाबीन	तना मक्खी	3.00	10.00			

उपयोग के लिए निर्देश

AGROCHEMICALS
where growth begins!

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

छोटी ढेरी के लए, इसकी आवश्यक मात्रा को उपचारित कए जाने वाले हर कलो बीज के लए 10-20 म. ली. पानी मलायें। इस गाढे धोल को बीजों के साथ मलाकर कसी डब्बें (प्लास्टिक का पीपा या प्लास्टिक की थैली) को अच्छी तरह से तब तक (आम तोर पर एक मनट से कम) हिलायें जब तक बीज पूरी तरह से थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस मल न हो जाए। ये सलाह दी जाती है क थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस का उपयोग गारे के रूप में कया जाए, जिसके दौरान व्यावासायिक बीजोपचार यंत्र सतत चलाया जाना चाहिए, बनाने की व ध नीचे दी गई है।

1.धोल बनाने की टंकी मे जरूरत से आधे मात्रा पानी डालें।
2.निधार्रित मात्रा थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस को हिलाते हुए मलाइये।
3. उत्पादन को छितर जाने दें।
4.धोलक प्रणाली का स्विच ऑन करें या हाथ से हिलाकर धोलें।
5. घोल में बचा हुआ पानी मला दें।
6. घोल का उपयोग करतें समय उसे हिलातें रहें।
7. घोल बनने के उपरान्त , उसे 24 धंटे के अन्दर इस्तेमाल कया जाना चाहिए

इस्तेमाल का तरीका:

1. ऊपर बताये अनुसार गाढा तैयार करें।
2.बर्तन में बीजों को उलट दें।
3. बीजों को मलाना शुरू करें।
4. बीजों में घोल की अपे क्षत मात्रा मलाकर बीजों पर लगने दें।
5. इन्हें करीब 30 सेकेण्ड से एक मनट तक दें ता क ये एक समान रूप से उपचारित हो जाए । ज्यादा देर तक मलाने से बीजों पर रगड़ लगेगी तथा धूल जमने लगगी।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

छिड़काव तैयार करने के लए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल नही कीजिए। छिड़काव के घोल को हिलाने के लए लकड़ी का उपयोग करें। त्वचा को छिड़काव स्पर्श से बचाव के लए दस्ताने पहनें । सांस के साथ अन्दर लेने और आंखों के सम्पर्क से भी बचें। छिड़काव करते समय सुरक्षात्मक कपड़े जैसै मास्क, चश्मा, बूटस आदि पहनें । उत्पाद को उठाते, रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान नही करना चाहिए। कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबून और ज्यादा पानी से धोइएं। पहने हुए कपड़े को बदल लें और उन्हें अच्छी तरह से धोइए।

विष के लक्षण

वष के लक्षण से शरीर में ढीलापन, मर्गी जैसै झटके और प्टो सस हो सकते हैय़

प्राथमिक चिकित्सा

प्रभा वत व्यक्ति को प्रदू षत जगह से हवादार कमरें या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाए। वष वाधा के लक्षण दिखाइ देने पर तुरंत च कत्सक को बुलाइए। त्वचा में लगने पर: प्रदू षत कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभा वत हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं । ऑखो में चले जाने पर ऑखों को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर पानी में मे ड सनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार बार दें। सूचना कभी भी मूर्छित मरीज को मुंह से कुछ भी नही देना चाहिए। उल्टी कराने की को शश न करें।

पौधविशाक्तता

निर्धारित मात्रा अनुसार प्रयोग करने पर पौध वषाक्त नहीं है ।

विष नाशक

कोइ वशेष प्रति वष नही। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लए डब्बों, बचा हुआ घोल /पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डब्बों का निपटारा सुर क्षत स्थान पर करें।
2.उपयोग कए गए डब्बों /पैकटों को वेसे ही बाहर नही छोड़ देना चाहिए। इस प्रकार उनको दुबारा उपयोग कया जा सकता है।
3. डब्बों /पैकटों को तोड़मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

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

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक को डब्बों को अन्य सामग्री खाने के संग्रहण के लए उपयोग कए जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बंद अलमारियों में रखना चाहिए।
2.कीटनाशको के संग्रहण के लए उपयोग कए जाने वाले कमरों या इमारतो मजबूत , सूखे प्रका शत तथा हवादार होने चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ता क वाष्प से प्रदूषण न हो सकें।

रासायनिक संरचना :

थायामेथोक्साम , स.त.		30.00 % भार/भार
ब्युटनोल का कोपा लमर		4.30 % भार/भार
ग्लिसरीन		5.10 % भार/भार
1,2-बेन्जीसोथैयजोल-3ओन		0.20 % भार/भार
मोनाजो डाय	(इरग्लिथ रेड सी 2 बी)	3.40 % भार/भार
पालीइ थलीन ग्लाइकोल		2.60 % भार/भार
पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
	योग :	**१००.००० % भार/भार**

निर्माता

अंग्रेजी में लखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लखे गये अनुसार

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

CIR-170150/2020-Thiamethoxam (FS) (413)-2198

Thiamethoxam 30% FS

(Systemic Insecticide)

Thiamethoxam 30 % FS is broad- spectrum systemic insecticide that is well suited for seed treatement used to control early season sucking pests. Recommended as seed treatment to control Jassids, aphids and Whitefly in cotton, shoot fly on sorghum and Maize, termites in wheat, jassid in okra, Thrips, GLH and Whorl Maggot in rice, jassid and thrips in sunflower, stem fly in soybean and thrips in chilli crop. Due to its fast action on sucking pest, it limits the transmission of leaf curl virus.

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 per kg seed)	**Formulation (ml per kg seed)**			
Cotton	Jassids, Aphids, Whiteflies	3	10	-	This is used as seed dresser	
Wheat	Termites	1.0	3.3			
Sorghum	Shoot Fly	3.0	10.0			
Rice	Thrips, GLH, Whorl Maggot	0.9	3.0			
Okra	Jassid	1.7	5.7			
Maize	Shoot Fly	2.4	8.0			
Chilli	Thrips	2.1	7.0			
Sun flower	Jassid, Thrips	3.0	10.0			
Soybean	Stem fly	3.00	10.00			

Direction of Use

For small lots, mix the required quantity of Thiamethoxam 30 % FS with 10-20 ml 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 bag) until the seeds are uniformly covered(usually less than a minute).

It is recommended for application as slurry with continuously operating commercial seed dressing equipment. For preparation of slurry, proceed as follows:
1.Put 1/2 of the required water top the mix tank
2. Add the required quantity of Thiamethoxam 30 % FS while stirring continuously.
3. Allow the product to disperse.
4. Switch the agitation system or stir manually.
5. Top up with the remaining volume of water.
6. Maintain agitation of the slurry during the whole time of use.
7. The slurry has to be used within 24 hours after preparation.
Application Procedure:
1. Prepare this slurry as descried.
2. Fill the seed into the receptacle.
3. Start mixing the seed.
4. Apply the required amount of slurry by pouring onto the mixing seed.
5. Mix for about 30 seconds to one minutes to achieve a homogenous treatment. An extended mixing will lead to abrasion and dust forming.

Precaution

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

Do not use cooking utensils for preaparing slurry. Use stick for stirring the slurry solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Aviod inhalation of fog and vapours. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask goggles and boots, while mixing. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

Symptoms Of Poisoning

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

First Aid

Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling.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 minuites.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

No phytotoxic, if applied as per recommendation.

Antidote

No specifice antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental and water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3.Packages shall be broken and burried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides should be stored in original containers in sparate rooms or premises away from the rooms or premised used for storing other articles particularly articles of food or shall e kept in separate almirahs under lock and key.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to aviod contamination with vapour.

Chemical Composition:

Thiamethoxam a. i.		30.00 % w/w
Copolymer of butanol		4.30 % w/w
Glycerine		5.10 % w/w
1,2 -Benzisothiazole-3-one		0.20 % w/w
Monazo dye	(Irgalith Red C 2 B)	3.40 % w/w
Polyethylene glycol		2.60 % w/w
Water		Q.S % w/w
	Total:	**100.000% w/w**

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".

VMK AGROCHEMICALS where growth begins!