

थायोमैथोक्साम 0.9% + फिप्रोनिल 0.2% जी. आर.

(कीटनाशक)

इस कीटनाशक संयोजन का प्रयोग मूँगफली के सफेद लट और दीमक नियन्त्रण में किया जाता है। इसमें थायोमैथोक्साम 0.9% + फिप्रोनिल 0.2% और शेष एडजुवेंट हैं।

चेतावनी: यह उत्पाद मछलीयों एवं अकशेरुकीयों के लिए विषाक्त है और इस प्रकार के अणुओं वाले उत्पाद को जलीय कृषि में और इसके आसपास उपयोग से बचना चाहिए।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (किलो ग्राम)			
मूँगफली	सफेद लट और दीमक	108+24 - 135+30	12-15	-	106	48

उपयोग के लिए निर्देश

(छिड़काव के यंत्र):-हाथ से चलने वाला ग्रेन्यूएल एप्लिकेटर, लीफहार्ल एप्लिकेटर मशीन से चलने वाला डिस्पर्सर या रबड के दस्ताने पहनकर हाथ से।

प्रयोग का समय

कीटनाशक का प्रयोग फसल की कटाई के समय मिटटी में करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. सूँघने, त्वचा एवं आँखों के सम्पर्क से बचायें।
2. रख-रखाव के समय नंगे हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रबर के दस्ताने और मुखौटा इस्तेमाल करें।
3. कीटनाशक के रख-रखाव के दौरान खान-पान, चबाना और धूमपान न करें।
4. दूषित त्वचा और कपड़ों का काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
5. पशुओं के चारे और खाद्य पदार्थों से दूर रखें ।

विष के लक्षण

शरीर में ढीलापन, मिर्गी जैसे झटके और प्टोयसिस, चिडचिडापन, उदासी, मांस पेशियों में ऐंठन, अत्याधिक प्रकोप की अवस्था में दौरे पडने की सम्भावना। फिप्रोनिल रिसेप्टर अवरोधक है और कीटनाशक से सम्पर्क हटाते ही लक्षण समाप्त हो जाते हैं। और प्रभावित व्यक्ति पूर्ण अवस्था में आ जाता है।

प्राथमिक चिकित्सा

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

1. निगले जाने पर : यदि रोगी होश में एवं जागृत हो तो मुँह को पानी से खंगाले और एक से दो गिलास पानी पीने दें। बेहोशी की हालात में कभी कुछ न दें। चिकित्सक को बुझाएँ। मुँह द्धारा निगले जाने पर उल्टी न कराएँ जब तक चिकित्सक द्धारा निरक्षण न किया जाये।
2. सांस द्धारा अंदर जाने पर : अगर सांस द्धारा अंदर चला गयो हो तो रोगी को तुरन्त स्वच्छ हवा में ले जायें। और शरीर के तापमान की जँघें लें। यदि रोगी सांस न ले रहा हो तो उसे मुँह से मुँह के द्धारा कृत्रिम श्वशन कराएँ। चिकित्सक को दिखायें।
3. त्वचा दूषित होने पर : यदि त्वचा दूषित हो जाए तों दूषित त्वचा को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। यदि दर्द, लालपन या जलन होती है तो चिकित्सक को दिखाएं। प्रयोग के बाद दूषित कपडों का उतार कर पूर्ण रूप से साबुन और पानी से साफ करें।
4. आँखों में जाने पर : यदि आँखों में चला जाये तो आँखों को तुरन्त पानी की हल्की धार से 15 मिनट तक धोएं। यदि दर्द, लालपन या जलन होती है तो चिकित्सक को दिखाएं।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशेष विष नाशक नहीं है। लक्षणों के अनुसार ईलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग खतरनाक है। इस्तेमाल हो चुके डिब्बों को दुबारा उपयोग न कीजिये। उपयोग के बाद खाली डिब्बों को नष्ट कीजिये और जमीन में गाढ दीजिये। खाली डिब्बों को बडी सावधानी से एक तरफ फैंक दीजिये, ताकि आसपास का वातावरण या पानी या जानवरों का चारा दूषित न हों।

संग्रहण की शर्तें

1. ठंडे व शुष्क स्थान में भंडारण करें।
2. खरपतवारनाशक को इसी के मूल पैकिंग मे बच्चों, गैर जिम्मेदार व्यक्तियों व पशुओं की पहुंच से दूर एक अलग कमरे में ताले के अन्दर भंडारण करें।
3. भंडार अच्छा बना हुआ, हवादार तथा बडे आकार का होना चाहिए ताकि वाष्पन द्धारा प्रदूषण न हो।
4. खरपतवारनाशक के कमरे में पशुओं के आहार का भंडारण न हों।
5. भंडार में समीप आग आदि का प्रयोग न करें।

रासायनिक संरचना :

थायोमथोक्साम (स.त.)	0.90 % भा/भा
फिप्रोनिल (स.त.)	0.20 % भा/भा
बाइंडर (पॉलीविनाइल एल्कोहल)	0.60 % भा/भा
डाइ सोल्युशन (होस्टाप्रिंट ब्लू बी 2 जी 321)	0.60 % भा/भा
पी. पी. टी. सिलिका	0.90 % भा/भा
सेंड (रीवर)	पर्याप्त मात्रा %
योग : १००.००० % भार/भार	

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".

THIAMETHOXAM 0.9 % + FIPRONIL 0.2% GR**(Insecticide)**

This insecticidal combination is used for insect control in Groundnut against white Grub and Termite, which contains Thiamethoxam 0.9% & Fipronil 0.2% and remaining adjuvants.

CAUTION: The product is toxic to fish and aquatic invertebrates and thus the product containing the molecules may be avoided near aquaculture.

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 (kg)			
Groundnut	White grub and Termite	108+24 - 135+30	12-15	-	106	48

Direction of Use

(Spray equipment) :- Hand operated granule applicator leaf whorl applicatory by mechanical disperser or by hand wearing rubber gloves. Limitations for use:- It should not be used in crops where it has not been recommended it should not be used in combination with any insecticides or plant growth regulators.

Time of Application

Apply the insecticide in soil at the time of sowing of crop.

Precaution

1. Avoid inhalation, skin and skin contact.
2. Do not use bare hands and always use rubber gloves & face mask while handling the insecticide.
3. Do not eat-drink, chew or smoke while handling the insecticide.
4. Wash contaminated skin & clothes with soap and plenty of water.
5. Keep away from animal feed and foodstuff.

Symptoms Of Poisoning

Poisoning may cause symptoms of decrease in spontaneous movement, toxic convulsion and ptosis mainly consists of irritability, lethargy muscle tremors and in extreme case, possibly convulsion may occur. fipronil is reversible gaba receptor inhibitor and these symptoms are reversible after termination of explosive.

First Aid

1. If ingestion: If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce vomiting until and unless desired by attending physician.
2. If inhaled: Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. consult a physician.
3. In case of skin contact: Wash with soap and plenty of water. If pain, redness or irritation persists, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use.
4. In case of eye contact: rinse gently with plenty of water at least 15 minutes. if pain irritation, redness and photophobia persist then consult eye specialist.

Phytotoxicity

-

Antidote

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

No specific antidote. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

Dangerous to reuse empty containers. To prevent their re-use, destroy and bury them. Take care to avoid environmental contamination.

Storage Conditions

1. Store in a cool and dry place.
2. Store the herbicide in its original pack away from the reach of children, irresponsible persons and animals in a separate room under lock and key.
3. Room used for storage must be well built and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.
4. Animal feed should not be stored in room where the chemical is stored.
5. Do not use fire/open flame in place of storage.

Chemical Composition:

Thiamethoxam a. i.	0.90 % w/w
Fipronil a. i.	0.20 % w/w
Binder polyvinyl alcohol	0.60 % w/w
Dye solution hostaprint blue B2G 321	0.60 % w/w
PPT silica	0.90 % w/w
Sand (river)	Q.S. %
<hr/>	
Total:	100.000% w/w

Manufactured By:

Toshi Insecticides India
Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Karnal, Karnal, Haryana

Manufacturer Premises :

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

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