

**फिप्रोनिल 4% भार/भार + थायोमैथोग्जाम 4% भार/भार विलम्बन ससकन्द्रिकरण**

( अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक )

फिप्रोनिल 4%+ थायोमैथोग्जाम 4% विलम्बन ससकन्द्रिकरण एक नये जमाने के योगिक है जिसमे फिनायलपायराजोल युक्त फिप्रोनिल व निओनिकोटिनोइड युक्त थायोमैथोग्जाम का मिश्रण है। सूत्र का मिश्रण एक उच्च किस्म के उत्पाद का निर्माण करते हैं जो कि स्पर्शीय, अंतर्प्रवाही व अवशिष्ट क्रिया से निर्धारित कीटो पर असर करता है। फिप्रोनिल पौधे के ऊपर रहकर तथा थायोमैथोग्जाम कीटनाशक पौधो पर एक जगह से दूसरी जगह लम्बे समय तक कीटो से सुरक्षा प्रदान करते हैं। यह एक सुरक्षित मिश्रण है।

**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 (ग्राम)			
चावल	कूदने वाला भूरा हरा और सफेद चित्ती वाले कीट	44 + 44	1100	500	45	

**उपयोग के लिए निर्देश**

इसका उपयोग पत्ते पर छिड़काव वाला यन्त्र से करना चाहिये। कोई विशेष मिट्टी की स्थिति निर्धारित नहीं है। कीटो की रोकथाम के लिए समान रूप से पूरे खेत में छिड़काव करें। पीठ पर लादकर छिड़काव करने वाला यंत्र खोखला कोन नोक प्रकार के साथ का उपयोग किया जा सकता है।

इस्तेमाल से पहले अच्छी तरह हिलाये

सावधानी :

- पत्रिका व लेवल में दिए हुए फसलों व कीटो के अलावा अन्य के लिए उपयुक्त नहीं है
- फसल पैदावार के बाद इसका प्रयोग नहीं करें
- मधुमखी के सक्रीय मधुपान करने के समय में इसका छिड़काव न करें
- मछलियों के अन्यंत जहरीला है इसलिए जल जीवों की लिए हानिकारक है अतः मत्स्यपालन और धान-मछली की खेती के नजदीक इसका इस्तेमाल न करें झरनों, नदियों, तालाव व नहर में न मिलने दें

**प्रयोग का समय**

सुझाई गयी मात्रा का एक चोथायी भाग बताया गये पानी के साथ हिलाते हुये टैंक में मिलाये। बची हुयी सामग्री के इसी तरह हिलाते हुये टैंक में मिलाये। सुनिश्चित कर ले कि कीटनाशक पानी में पूरी तरह घुल गया हो। स्प्रे करते समय मिलावट को समान रखने के लिये स्प्रेयर को हिलाते रहें।

छिड़काव का समय: कीटो का खेतो में दिखायी देने पर कीटनाशक का प्रयोग करे इससे पहले कि वे खेती के नुकसान के उच्चतम स्तर पर पहुँचें। मौसम साफ शात कोई बारिश और कोई तेज हवाओ का नही होना चाहिए।

छिड़काव की संख्या: 2 बार छिड़काव 15 दिनों के अन्दर कीटो के संख्या के आधार पर करें। धान की फसल में 2 से अधिक बार छिड़काव न करें।

पुनः प्रवेश का समय: छिड़काव क्षेत्र में तब तक न जाये जब तक स्प्रे सूख न जायें।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

छिड़काव व मिश्रण करते समय और छिड़काव करते समय शरीर पर ढकने वाले वस्त्र पहन ले छिड़काव के बाद दूषित कपड़ो व शरीर अच्छी तरह से धो ले। इस कीटनाशक को छिड़कते व मिलाते समय सांस द्वारा अन्दर लेने व त्वचा से लगने से बचें। छिड़काव करते समय खाना, पीना, धूम्रपान करना व तम्बाकू चबाना नही करें।

**विष के लक्षण**

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

मुख्यतः चिड़चिड़ापन, उदासी, मांस-पेशियों में ऐठन। अत्यधिक प्रकोप की अवस्था में दौरे पड़ने की सम्भावनाये हो सकती है। विष के लक्षण से शरीर में ठीलापन, मिर्गी जैसे झटके प्टोसिस हो सकते हैं।

### प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को तुरन्त दूषित स्थान से दूर हटा दें।

त्वचा: त्वचा के संपर्क में आने पर तुरंत लगातार पानी व फब्वारे से साबुन के साथ धो ले। अगर खुजलाहट, दर्द या त्वचा पर लाली में वृद्धि हो तो तुरंत डॉक्टर से सम्पर्क करें।

आँख: आँख तो तुरंत पानी की पर्याप्त मात्रा से कम से कम 15 मिनट तक धो लें।

सँघना: सँघने पर रोगी को खुली हवा में ले जाये व उसे गरम व शान्त स्थान पर रखे। अगर श्वसन नहीं चल रही हो, या सांस लेने में तकलीफ हो तो कृत्रिम श्वसन क्रिया करें एेर आक्सीजन दें। सांस लेने में तकलीफ हो तो डॉक्टरी सहायता लें।

निगलना: बिना डॉक्टर की सलाह के उल्टी न करायें। अचेत रोगी को कुछ न दें। मुँह को पानी से धो दें, अगर रोगी सचेत व सतर्क है तो उसे गिलास से थोड़ा सा पानी पिलाये, तुरन्त डॉक्टर से सम्पर्क करें।

### विष नाशक

कोई विशेष विषनाशक नहीं है, लक्षणों के अनुसार ईलाज करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बो तथा अवशिष्ट पदार्थ मशीन के धोवन का निवारण ऐसे सुरक्षित रीति से होना चाहिए कि पानी तथा वातावरण के प्रदूषित होने का खतरा न रहे।

2. प्रयुक्त कीटनाशक के खाली डिब्बो पैकटो को खुले स्थान में नहीं छोड़ना चाहिए जिससे की उनके दुबारा प्रयोग करने से बचाया जा सके।

3. खाली डिब्बो को तोड़ मरोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ कर रखना चाहियें।

खाली डिब्बों का दोबारा प्रयोग करना खरतनाक है

### संग्रहण की शर्तें

कीटनाशक से भरे डिब्बो को अलग कमरो या जगहो में रखे तथा उन कमरो या जगहो से दूर रखे, जिन में अन्य वस्तुए रखी जाती है या अलग अलमारियो में ताला-चाबी लगा कर कीटनाशक की मात्रा व गुण के हिसाब से रखे। जिस कमरे या आलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे। बच्चो की पहुंच ,से दूर रखें।

### रासायनिक संरचना :

फिप्रोनिल स.त.	4.00 % भा/भा
थायोमैथोग्जाम स.त.	4.00 % भा/भा
सनफलोवर ओयल (स्टेबिलायजर)	4.00 % भा/भा
मोनोप्रोपाइलीन ग्लाइकोल (एन्टी फ्रीजिंग एजेंट)	5.00 % भा/भा
सिलिकोन डिफामर (एन्टी फोमिंग)	1.00 % भा/भा
ब्लैड ऑफ सोडियम डोडीसाइल सलफेट (सरफेक्टैन्टस 1)	3.00 % भा/भा
ब्लैड ऑफ मोडिफाइज पोलीइथोनोक्सी ईथर (सरफेक्टैन्टस 2)	3.00 % भा/भा
जैथम गम (थिकनिंग एजेंट)	0.30 % भा/भा
मिथायलइसोथायाजोलिनोन (एंटी-माइक्राबायल एजेंट)	0.01 % भा/भा
डी एम जल (सोलवेंट)	पर्याप्त मात्रा %

योग : १००.००० % भार/भार

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

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".**

**Fipronil 4% w/w + Thiamethoxam 4% w/w SC for indigenous manufacture****( Systemic and Contact Insecticide )**

Fipronil 4% + Thiamethoxam 4% SC is a unique combination of a new generation phenyl pyazole compound. Fipronil and a nconicotinoid, Thiamethoxam. The combination product formulation presents excellent synergism through contact, systemic and residual activity on the target pests. Fipronil which remains on the surfaced of the plants. Thiamethoxam is translocated in plants and provide long term inherent protection against target insects-pest. It is a safe to use formulation.

**Recommendation**

<b>Crop(s)</b>	<b>Common Name of Pest</b>	<b>Dosage/HA</b>		<b>Dilution in Water in water (liter)</b>	<b>Waiting Period between last spray to harvest (days)</b>	<b>Re-entry after each Application (In Hours)</b>
		<b>AI (gm)</b>	<b>Formulation (gm)</b>			
Rice	Brown plant hopper, Green leaf hopper, White backed plant hopper	44 + 44	1100	500	45	

**Direction of Use**

Method of application : It should be applied as foliar spray. No specific soil and condition are prescribed. Uniform coverage is necessary for effective control of insects-pests. A simple knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle type can be used for spraying.

Shake well before use

Warning :-

1. Not to be used on crops and pests other than mentioned on label and leaflet.
2. No to be used for post harvest application.
3. Do not spray during active bee for aging period of the day

4. More toxic to fish, hence harmful to aquatic organism therefore, not be used near aquaculture and rice-fish farming. Do not contaminate lakes, rivers, ponds and streams.

**Time of Application**

Preparation of Spray Solution: Mix the recommended dose in ¼ of the recommended quantity of water to the spray tank with agitation. Add remaining quantity of water with continuous agitation. Ensure complete dispersion of the product in mix water before spraying of the spray solution. Maintain agitation while spraying.

Apply as soon as the insect population begins to appear in the field but before it reaches Economic Threshold (ETL). Weather should be clear, calm, no rains and no strong winds.

No. of application: 2 sprays are required at an interval of 15 days, depending upon the pest infestation. Not more than two sprays in a season.

Re-entry Period: Do not allow entry into treated area until spray has dried.

**Precaution**

Protective clothing should be worn while mixing and spraying. Wash contaminated clothes and body parts of the body after application. Avoid inhalation. Do not smoke, drink, eat and chew anything during application.

**Symptoms Of Poisoning**

It may causes irritability, lethargy and muscle tremors and in extreme cases possibly convulsions may occur. Decrease spontaneous movement, tonic conclusion, ptosis may occur.

**First Aid**

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

Remove the person from the contaminated environment.

In case of skin contact: Wash material off the skin in flowing water or shower with soap. If irritation persists consult a physician immediately.

Eye Contact: Immediately flush with sufficient amount of water for atleast 15 minutes.

Inhalation: Remove the victim to fresh air and keep him warm and quiet. Get a medical attention immediately. If not breathing, clear the airways and give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen.

Ingestion: Do not induce vomiting unless told to by doctor. Do not give anything to unconscious person. Have person sip a glass of water if able to swallow. Get medical attention immediately.

#### **Antidote**

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

#### **Disposal Of Used Container**

1. Packages or surplus material and washing from the machines and containers should be disposed off in a safe manner so 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 buried away from the habitation.

"DANGEROUS TO BE USED EMPTY CONTAINER"

#### **Storage Conditions**

1. The packages containing insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide. Keep out of reach of children.

2. The store rooms should be well built well lit, well ventilated and of sufficient dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

#### **Chemical Composition:**

---

Fipronil a.i.	4.00 % w/w
Thiamethoxam a.i.	4.00 % w/w
Sunflower Oil (Stabilizer)	4.00 % w/w
Monopropylene glycol (Anti freezing agent)	5.00 % w/w
Silicon defoamer (Antifoaming)	1.00 % w/w
Blend of Sodium Dodecyl Sulfate (Surfactant 1)	3.00 % w/w
Blend of modified Polyethanoxy Ether (Surfactant 2)	3.00 % w/w
Xanthan Gum (Thickening Agent)	0.30 % w/w
Methylisothiazolinone (Anti-microbial agent)	0.01 % w/w
Demineralized Water (Solvent)	Q.S. to make %

---

<b>Total:</b>	<b>100.000% w/w</b>
---------------	---------------------

---

#### **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".**