

**फिप्रोनिल 4% + एसीटामिप्रिड 4% एस.सी. केवल स्वदेशी उत्पादन के लिए**

( कीटनाशक )

फिप्रोनिल 4% + एसीटामिप्रिड 4% एस.सी. (भार/भार) एस.सी. एक नये जमाने के फिनायलपायराजोल युक्त फिप्रोनिल व निओनिकोटि नोइड युक्त एसीटामिप्रिड को मिश्रण है जो कि मिलकर एक उच्च किस्म के उत्पाद का निर्माण करते हैं जो कि कपास की फसल के विभिन्न कीटों को रोकते हैं यह कीटों को छूने, निगलने व सिस्टमिकक्रिया से व साथ ही ट्रान्सलेमिनार प्रभाव से खत्म करते हैं।

**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 (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)			
कपास	एफिड, जैसिड एवं सफेद मक्खी	40+40	1000	500	30	

**उपयोग के लिए निर्देश**

मधुमक्खी से सक्रिय मधुमक्खी मधुपान करने के समय में इसका छिड़काव न करें।

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

छिड़काव का समय: कीटों का खेतों में दिखायी देने पर कीटनाशक का प्रयोग करे इससे पहले कि वे खेती के नुकसान के उच्चतम स्तर पर पहुँचे। मौसम साफ शांत कोई बारिश और कोई तेज हवाओं को नहीं होना चाहिए।

छिड़काव की संख्या: 2 से 3 बार छिड़काव 7-14 दिनों के अन्दर कीटों के संख्या के आधार पर करें। एक सत्र में कोई तीन से अधिक स्प्रे नहीं पुनः प्रवेश का समय जैसे ही छिड़काव फसल से सूख जाय।

**प्रयोग का समय**

इसका उपयोग फोलियर स्प्रे से करना चाहिए।

कोई विशेष मिट्टी की स्थिति निर्धारित नहीं है।

(पीएचआई के अवलोकन के बाद) फूल पर और सिर्फ कटाई से पहले लागू न करें। कीटों की अच्छी रोकथाम के लिये समान मात्रा में चारों तरफ छिड़काव होना चाहिए। नेपसेक स्प्रेयर खोखला कोन नोक प्रकार के साथ का उपयोग किया जा सकता है।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

छिड़काव व मिश्रण करते समय और छिड़काव करते समय शरीर पर ढकने वाले वस्त्र पहन लें। छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों व शरीर को अच्छी तरह से धो लें। इस कीटनाशक को छिड़काव व मिलाते समय सांस द्वारा अंदर लेने व त्वचा से लगने से बचें। छिड़काव करते समय खाना पीना धूमपान करना व तम्बाकू चबाना नहीं करें।

**विष के लक्षण**

त्वचा पर हल्की खुजलाहट, पसीना आना, मितली होना, सिरदर्द, पेटदर्द, चक्कर आना, कमजोरी, जकडन, सुस्ती मॉसपेशियो में कंपकंपी व दौरा पड सकता है।

**प्राथमिक चिकित्सा**

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

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

आँख को तुरन्त पानी की पर्याप्त मात्रा से कम से कम 15 मिनट तक धो लें। अगर खुजलाहट, दर्द या त्वचा पर लाली में वृद्धि डॉक्टर से सम्पर्क करें।  
सूघना: सूघने पर रोगी का खुली हवा में ले जायवे उसे गरम व शान्त स्थान पर रखें। अगर श्वसन नहीं चल रही हो या सांस लेने में तकलीफ हो तो मुंह से मुंह के द्वारा श्वसन क्रिया करेया आक्सीजन दें। तुरन्त डॉक्टरी सहायता लें।

निगलना: बिना डॉक्टर की सलाह के उल्टी न कराये। अचेत रोगी को कुछ न दें। मुंह को पानी से धो दें, अगर रोगी सचेत व सतर्क है तो उसे 1-2 गिलास पानी पिलाये। तुरंत डॉक्टर से सम्पर्क करें।

### विष नाशक

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

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बो तथा अवशिष्ट पदार्थ मशीन के धोवन का निवारण ऐसे सुरक्षित रीति से होना चाहिये कि पानी तथा वातावरण के प्रदूषित होने का खतरा न हो।
2. प्रयुक्त कीटनाशक के खाली पैकेटो को खुले स्थान में नहीं छोडना चाहिये जिससे की उनके दुबारा प्रयोग करने से बचाया जा सकें।
3. खाली डिब्बो को तोड़ मरोड कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ कर रखना चाहियें।

### संग्रहण की शर्तें

कीटनाशक से भरे डिब्बो को अलग कमरो या जगहो मे रखें तथा उन कमरो या जगहो से दूर रखें, जिन में अन्य वस्तुए रखी जाती है या अलग अलमारियों में ताला चाबी लगाकर कीटनाशक की मात्रा व गुण के हिसाब से रखें। जिस कमरे या अलमारी 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 रहें। बच्चो की पहुच से दूर रखें।

### रासायनिक संरचना :

फिप्रोनिल स.त.	4.00 % भा/भा
एसीटामिप्रिड स.त.	4.00 % भा/भा
स्टेबिलायजर सनपलोवर ऑयल	5.00 % भा/भा
इमुल्सिफायर ब्लैड ऑफ मोडिफाइड पोलिइथोक्सी ईथर एवं सल्फेटेड अनआयोनिक सरफेक्टेन्टस	8.00 % भा/भा
स्टिकिंग/स्टेबलाइजिंग एजेंट फार्मल्डिहाइड	0.50 % भा/भा
एंन्टी फॉमिंग एजेंट सिलिकान डिफामर	0.20 % भा/भा
सोल्वेंट पानी	पर्याप्त मात्रा %
<b>योग : १००.००० % भार/भार</b>	

### 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% + Acetamiprid 4% SC for indigenous manufacture****( Insecticide )**

Fipronil 4.0% + Acetamiprid 4.0% (w/w SC) is a combination of a new generation Phenylpyrazole compound. Fipronil and a neonicotinoid, Acetamiprid which bring together excellent synergism in controlling various sucking pests complex in cotton crop. It kills insects through contact, ingestion, systemic action as well as translaminar effect.

**Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (l)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (ml)			
cotton	Aphids, Jassids and Whiteflies	40+40	1000	500	30	

**Direction of Use**

Do not spray during active Bee-foraging period of the day.

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 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 begin to appear in the field but before it reaches Economic Threshold Level (ETL). Weather should be clear calm, no rains and no strong winds.

Number of application: 2-3 sprays are required at an interval of 7-14 days, depending upon the pest infestation. No more than three sprays in a season.

Re-entry Period: As soon as the spray dries up in the crop.

**Time of Application**

It should be applied as foliar spray. No specific soil conditions are prescribed. Do not apply at flowering and just before harvesting (after observing PHI). Uniform coverage is necessary for effective control of insect pests. A simple knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle type can be used for spraying.

**Precaution**

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

**Symptoms Of Poisoning**

Slight skin irritation, sweating, nausea, vomiting, headache, stomach pain, dizziness, weakness, seizures, lethargy, muscle tremors and convulsions may occur.

**First Aid**

Skin Contact: Wash material off the skin in flowing water or shower with soap. Irritation, pain & redness persists, consult a physician immediately.

Eye Contact: Immediately flush with sufficient amount of water for atleast 15 minutes. If irritation pain & redness persists, consult a physical immediately.

Inhalation: Remove the victim to fresh air and keep him warm water and quiet. If not breathing, or breathing is difficult give mouth to mouth respiration or give oxygen. Get medical attention immediately.

Ingestion: Do not induce vomiting unless told to by doctor. Do not give anything to an unconscious person. Rinse mouth with water, if patient is conscious and alert give 1-2 glass of water to drink. Get medical attention immediately.

**Antidote**

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

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

**Disposal Of Used Container**

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

**Storage Conditions**

1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the room or premises used for storing other articles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and keys depending the quantity and nature of the insecticide. Keep out of reach of children.
2. The store room should be well built, well-lit, ventilated and sufficient in dimension. The conditions of the store should be dry and cool.

**Chemical Composition:**

---

Fipronil a.i.	4.00 % w/w
Acetamiprid a.i.	4.00 % w/w
Stabilizers: Sunflower oil	5.00 % w/w
Emulsifier: Blend of modified polyethanoxy ether and of sulfated anionic surfactant	8.00 % w/w
Sticking/Stabilizing agent: Formaldehyde	0.50 % w/w
Anti foaming agent: Silicon defoamer	0.20 % w/w
Solvent: Water	Q.S. %
	<b>Total: 100.000% w/w</b>

---

**Manufactured By:**

AQUARIUS AGRO CHEMICALS  
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR  
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

**Manufacturer Premises :**

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR  
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

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