

CIR-61,227/2008-Fipronil (SC)(293)-261

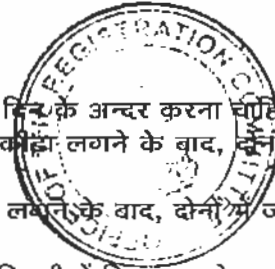
## फिप्रोनिल ५ प्रतिशत एस.सी

( कीटनाशक )

फिप्रोनिल ५ प्रतिशत एस.सी. एक उदरीय, स्पर्शीय एवं अन्तरप्रवाही असरवाला कीटनाशक है। इसकी सिफारिश धान में लगाने वाले कीटों जैसे तना छेदक, भूरा फुदका, हरी पत्ती का फुदका, धान का पत्ता लपेटक, बन्द गोभी के हीरा पीठ पतंगा कीट एवं मिर्ची के चुरदा, माहू और फल छेदक तथा गन्ना के पूर्व तना छेदक व जड़ छेदक के नियंत्रण के लिये की गयी है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा		पानी की मात्रा (ली०)	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल
		सं० तत्व (ग्रा०)	संरचना (ली०)		
धान	तना छेदक	५०-७५	१०००-१५००	५००	३२ दिनों में
	भूरा फुदका				
	हरे पत्तों का फुदका				
	तेला, पत्ता भोड़क				
	गाल मिज, गोभ की मक्खी				
	सफेद पीठ का पैथ फुदका				
बंदगोभी	हीरा पीठ पतंगा	४०-५०	६००-१०००	५००	७ दिनों में
मिर्ची	चुरदा, माहू,	४०-५०	६००-१०००	५००	७ दिनों में
	फल छेदक				
गन्ना	अंतिम तना छेदक	७५-१००	१५००-२०००	५००	९ महीने
	जड़ छेदक				



### छिड़काव का समय

धान : फिप्रोनिल ५ प्रतिशत एस.सी का छिड़काव धान रोपाई के बाद २५ से ३० दिन के अन्दर करना चाहिये।  
बंद गोभी : पहला छिड़काव रोपाई के ३० से ३५ दिन बाद करें या फसल में कीड़ा लगने के बाद, दोनों में जो भी पहले हो। पुनः २ से ३ बार छिड़काव ७ से १० दिनों के अंतराल पर करें।

मिर्ची : पहला छिड़काव रोपाई के ४० से ५० दिन बाद करें या फसल में कीड़ा लगने के बाद, दोनों में जो भी पहले हो। पुनः २ से ३ बार छिड़काव ७ से १० दिनों के अंतराल पर करें।

गन्ना :- पूर्व तना छेदक पर फसल उगाने के ३५ दिन बाद और जड़ छेदक का मिटटी में गिलाकर रोपण करें

### उपयोग के लिये निर्देश

कृषि रक्ष सम्बन्धी यंत्र : कीटों का सफलता पूर्वक नियंत्रण के लिये उच्च क्षमता के छिड़काव यंत्र जैसे की नैपसेक, दाबयुक्त हवा, पांच से चलने का पंप या यंत्र शक्ति से चलने वाले छिड़काव यंत्र जुड़े हो।

### प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

१. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
२. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
३. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
५. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

### पौध विशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं हैं।

CIR-61,227/2008-Fipronil (SC)(293)-261

### विष के लक्षण

चिडचिडापन, आलस्य , मासंपेशियों में कंपन , झटके (मिरगी) हो सकते है।

### प्राथमिक चिकित्सा

१. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।
२. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो कपडे उतार दे और दूषित त्वचा 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 जाये।

### विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

### खाली डिब्बो का निपटारा

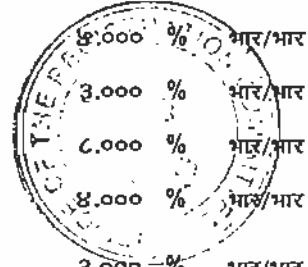
- १ कीटनाशक निर्माताओ का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रो को तोड़फोड़कर आवादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
- २ प्रयोग किये गये डिब्बों को दुवारा उपयोग के लिए वाहर खुला न छोडे।
- ३ डिब्बो, या बची हुई कीटनाशक, तथा यंत्रो के धोवन का निपटारा इस प्रकार करे कि जिससे आस पास की आवादी व पीने का पानी विषैला न हो ।

### संग्रहण की शर्ते

- १ कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अलग कमरे या स्थान पर, अन्य वस्तुओं विषेककर खर्र पदार्थो के संग्रहण कक्ष से दूर किया जाना चाहिए या कीटनाशक की मात्रा ओर स्वीात पर निर्भर करते हुए डिब्बों को अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें ।
- २ संग्रहण का कमरा लम्ब चौडा मजबूत, साफ खुला तथा हवादार होना चाहिए। कमरे में रोशनी का पूर्ण प्रबन्ध होना चाहिए। कमरा शुष्क तथा ठंडा होना चाहिए जिससे वाष्प द्वारा वायु प्रदूषण न हो सके ।

### रासायनिक संरचना :

फिप्रोनिल ए.आई.		५.००० %	भार/भार
सूरजमुखी तेल		५.००० %	भार/भार
वैटिंग एजेन्ट 'नैथ्यालीन सल्फोनेट		३.००० %	भार/भार
सरफैडिंग एजेन्ट 'सोडियम लिग्नो सल्फोनेट'		८.००० %	भार/भार
स्टिकिंग/स्टेबिलाइजिंग एजेन्ट	'कारबोक्सी मिथाइल सेल्युलोज'	४.००० %	भार/भार
डिसपर्सिंग एजेन्ट	' सोडियम साल्ट ऑफ डाईनेप्ट्हाईल मेथानोल सल्फोनिक अम्ल	३.००० %	भार/भार
ब्लेन्ड ऑफ एमुल्सीफायर्स	प्रोपराईटरी ब्लेन्ड ऑफ एल्कईल फीनोल एथ्रोक्सीलेट ट्राईरग्लीसराइड एथोक्सीलेट, कैल्शियम एल्काईल बैन्जाईल सल्फोनेट '	८.००० %	भार/भार
पानी	पर्याप्त मात्रा		
<b>योग:</b>		<b>१००.००० %</b>	<b>भार / भार</b>



CIR-61,227/2008-Fipronil (SC)(293)-261

निर्माता

वी. एम. के. एगो केमिकलरा प्रा. लि.

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

IDENTIFIED  
APPROVED



CIR-61,227/2008-Fipronil (SC)(293)-261

## Fipronil 5% SC

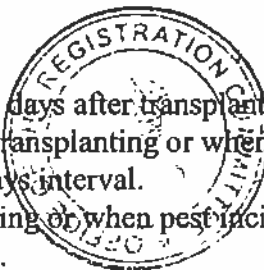
( Insecticide )

Fipronil 5% SC is an insecticide which is used to control insects like stem borer, brown plant hopper, green leaf hopper, rice leaf folder, rice gall midge, white backed plant hopper, whorl maggot etc. on rice.

### Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Pest</u>	<u>Dosages /Ha</u>		<u>Dilution in (Litr)</u>	<u>Waiting Period between last spray to harvest</u>
		<u>A.I (gm)</u>	<u>Formulation (ml)</u>		
Rice	Stem borer	50-75	1000-1500	500	32 days
	Brown plant hopper				
	Green leaf hopper				
	Rice leaf folder				
	Rice Gall midge				
	WHITE BACKED PLANT HOPPER				
	Whorl Maggot				
Cabbage	Diamond back moth	40-50	800-1000	500	7 days
Chilli	Thrips	40-50	800-1000	500	7 days
	Aphid				
	Fruit borer				
Sugarcane	Early shoot borer	75-100	1500-2000	500	9 months
	Root borer				

AUTHENTICATED  
APPROVED



### Time of Application

Rice : The Fipronil application must be given between 25 to 30 days after transplanting.

Cabbage : The first spray is to be given at 30 to 35 days after transplanting or when pest incidence is noticed, which-ever is earlier. Repeat 2 to 3 sprays at 7 to 10 days interval.

Chilli:- First spray is to be given at 40 to 50 days after transplanting or when pest incidence is noticed , which ever is earlier. repeat 2 to 3 spray at 1 to 10 days interval.

Surgargane:- For earlier shootborer foiler application at 35 days after planting (DAP) and root borer dranching of salts and soil at planting.

### Direction Of Use

Plant Protection Equipments :- high volume nozzle fitted to sprayers like knap-sack, Air pressure Foot Pump, Hard rocker or power operated spraying machine may be used.

### Precaution

CIR-61,227/2008-Fipronil (SC)(293)-261

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.

### Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

### Symptoms Of Poisoning

Irritability, lethargy, muscle tremors, convulsions 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. Symptoamically.

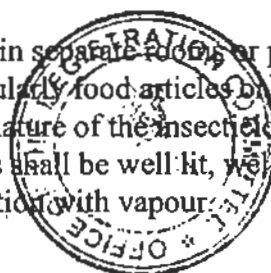
### Disposal Of Used Container

- 1 It shall be the duty of manufactures formulators and operator to dispose packages or surplus materials and washings from the machine and container shall 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 burried away from habitation.

### Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other arteles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the nature of the insecticide.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, well built, dry, cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

AUTHENTICATED  
APPROVED



CIR-61,227/2008-Fipronil (SC)(293)-261

**Chemical Composition :**

Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%)		5.000	%	w/w
Sunflower oil		5.000	%	w/w
Weting agent (Napthalene sulfonate)		3.000	%	w/w
Suspending agent	Sodium Ligno sulphonate	8.000	%	w/w
Sticking/Stabilizing agent	Carboxy Methyl Cellulose	4.000	%	w/w
Dispersing agent (Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid)		3.000	%	w/w
Blend of emulsifiers	(Proprietary blend of alkyl phenol ethoxylate), triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate)	8.000	%	w/w
Water	Q.S. to make 100			
<b>Total :</b>				<b>100 .000 % W/W</b>

**Manufactured By :**

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

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

3



AUTHENTICATED  
APPROVED