

# FIPROCON

## FIPRONIL 5% SC

(Systemic & Contact Insecticide)

**CIR-161548/2019-Fipronil (SC) (399)-2575**

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 in rice. DBM in cabbage, thrips, aphids & fruit borer in chills, early shoot borer & root borer in sugarcane and Aphids, Jassids, Thrips, White fly and Boll worm in Cotton.

### Recommendation:

Crops	Common Name of Pest	Dosages / Ha		Dilution in (Ltr) spray	Waiting Period Between Last Harvest (in day)
		A.I. (gm)	Formulation (ml)		
Cotton	Aphids, Jassids, Thrips, Whitefly Boll Worm	75-100	1500-2000	500	6
		100	2000	500	6
Sugar cane	Root borer, Early shoot borer	75-100	1500-2000	500	9 months
Rice	Stem borer, Brown plant hopper, Green leaf hopper, leaf folder, Rice gall midge, Whorl maggot, White backed plant hopper	50-75	1000-1500	500	32
Cabbage	Diamond back moth	40-50	800-1000	500	7
Chilli	Thrips, Aphid, Fruit borer	40-50	800-1000	500	7

**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.

**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. Sargargane:- For earlier shoot borer foliar application at 35 days after planting (DAP) and for root borer drenching of soil at planting.

**Precaution :** 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.

**Warning :-** Fipronil is toxic to aquatic animals & honey bee hence avoid the use near aquatic environment & during to rassing period of honey bee

**Symptoms of Poisoning :** Irritability, lethargy, muscle tremors, convulsions may occur.

**First Aid :** 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 clothes 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.

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

**Antidote :** No specific antidote is known. Treat symptomatically

**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 buried away from habitation.

**Storage Conditions :** 1. The packages containing the fungicide 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 the nature of the fungicide. 2. The store rooms should be well lit, well built, ventilated and of sufficient dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

### Chemical Composition :

Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%)	5.00 % w/w	
Sunflower oil	5.00 % w/w	
Wetting agent	Napthalene sulfonate	3.00 % w/w
Suspending agent	Sodium Ligno sulphonate	8.00 % w/w
Sticking/Stabilizing agent	Carboxy Methyl Cellulose	4.00 % w/w
Dispersing agent	(Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid)	3.00 % w/w
Blend of emulsifiers	(Proprietary blend of alkyl phenol ethoxylate), triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate)	8.00 % w/w
Water	Q.S %	
Total :		100.00% w/w

Regd. office :

### MICON LABORATORIES Pvt. Ltd.

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane,  
Post Deobhane, Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.



## FIPROCON

### FIPRONIL 5% SC

(Systemic & Contact Insecticide)

**CIR-161548/2019-Fipronil (SC) (399)-2575**



Regd. office :

### MICON LABORATORIES Pvt. Ltd.

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane,  
Post Deobhane, Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.

उत्पादक :

### मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २, ३ धोडी शिवार, धमाणे,  
पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

उत्पादक :

### मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २, ३ धोडी शिवार, धमाणे,  
पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)



# फिप्रोकाॅन

फिप्रोनिल ५% एस. सी.

(अंतर्प्रवाही व स्पर्शजन्य किटकनाशक)

CIR-161548/2019-Fipronil (SC) (399)-2575

फिप्रोनिल ५% टॉक हे अंतर्प्रवाही व स्पर्शजन्य प्रभावी किटकनाशक आहे. याची शिफारस भात पिकावरील खेडपोखरणारी अळी, तसेच तपकिरी टिपक्याचे फुलकिडे, हिरव्यापानावरील फुलकिडे भातावरिल पाने गांडळाणारी किडे, कोबीवरील हिरवे पतंग, मिरची वरिल फुलकिडे व फळपोखरणारी अळी साठी उपयुक्त.

## शिफारस :

पिके	किटकाचे सर्वसाधारण नाव	प्रति हेक्टर मात्रा		विद्रावण	प्रतिक्षा कालावधी शेवटच्या फवारणी पासून काढणी पर्यंत
		ए आय ग्रॅम	सुत्रिकरण ग्रॅम.		
कापूस	फुलकिडे, पांढरा माशी, बोंडअळी	७५-१००	१५००-२०००	५००	६
ऊस	खोड व मुळ पोखरणारे	७५-१००	१५००-२०००	५००	९ महिने
भात	खोड पोखरणार किटक तपकिरी व हिरवे फुलकिडे पांढऱ्या पाठीचा किडा	५०-७५	१०००-१५००	५००	३२
कोबी	काळ्या टिपक्यांचा किडा	४०-५०	८००-१०००	५००	७
मिरची	फुलकिडे, तुडतुडा, पोखरणार किटक	४०-५०	८००-१०००	५००	७

**वापराचे दिशानिर्देश :** नॅपॅक स्पेअर, फुटस्प्रेयेअर, कॉम्प्रेशन नॉस्पेअर आणि एएसपीईई. एचटीपी पावर स्पेअर

**वापरण्याची वेळ** भात या किटकनाशकाचा उपयोग भात लावणीनंतर २५-३० दिवसाच्या आत करावा. कोबी पहिली फवारणी नंतर ३०-५० दिवसानंतर करावी ७-१० दिवसाच्या अंतरात २-३ वेळेस फवारणी करावी. मिरची पहिली फवारणी लावणी नंतर ४०-५० दिवसानंतर किंवा किड लागल्यास जे आधी होईल तेव्हा वापर करावा. ७-१० दिवसाच्या अंतरात २-३ वेळेस फवारणी करावी. ऊस पिक उगवल्या नंतर ३५ दिवसानंतर व मुळ पोखरण -या किटकांसाठी मातीत मिसळून वापर करावा.

**सावधानगिरी :** १. औषधाचे रिकामे डबे अन्नपदार्थापासून व प्राण्यापासून दुर ठेवा. २. डोळ्यांच्या आणि त्वचेच्या संपर्कापासून टाळा. ३. फवारणी च्या वेळेस श्वासोश्वास टाळा. ४. फवारणीनंतर दुषित कपडे आणि औषधाच्या संपर्कात आलेला शरीराचा संपुर्ण भाग धुवा. ५. फवारणी करताना धुप्रधान करू नका, पेय पिऊ नका, काहीही खाऊ नका. ६. द्रवण तयार करते वेळी आणि वापरकरतांना संपुर्ण संरक्षक कपडे घाला. ७. मधमाशांसाठी विषारी आहे. परागिकरणाच्या वेळेस वापर टाळावा. ८. पाळीव प्राण्यांच्या गोठ्यामध्ये फवारणी करू नये.

**विषकारकता :** शेतावरील शिफारशीनुसार वापरल्यावर विषकारक नाही.

**विषवाधाचे लक्षण :** या किटकनाशकाचा संपर्क आल्यास चिडचिडपणा, आळस, मांसपेशी आखुडणे बेशुद्ध होणे, हातापायाच्या नसा आखुडणे या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.

**प्रथमोपचार :** १. त्वचेच्या संपर्क, दुषित झालेली त्वचा भरपूर पाणी आणि साबणाचे वांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरचा सल्ला घ्या. २. श्वासातुन असात जाणे श्वासाच्छरासाला त्रास होत असेल तर प्राणवायु घ्या. वैद्यकीय उपचार मिळावा. ३. जर डोळे दुषित झाल्यास १० ते १५ मिनिटे भरपूर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात धुवा. ४. फवारणी नंतर दुषित कपडे आणि औषधाच्या संपर्कात आलेला शरीराचा संपुर्ण भाग धुवा. ५. पोटात जाणे, गिळते गेल्यास उलटी करायला लावू नका रोम्याला १-२ ग्लास पाणी प्यायला घ्या. ताबडतोब वैद्यकीय उपचार मिळावा.

**विषनाशक :** विशिष्ट विषनाशक नाही. लक्षणानुसार उपचार करावा.

**विषवाधाचे लक्षण :** या किटकनाशकाचा संपर्क आल्यास चिडचिडेपणा, आळस, मांसपेशी आखुडणे बेशुद्ध होणे, हातापायाच्या नसा आखुडणे या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.

**वापरलेल्या कंटेनरचे विव्हेवाट लावणे :**

१. पॅकेजस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणि यंत्राचे धुवण तसेच कंटेनर ह्याची विव्हेवाट सुरक्षितपणे, पर्यावरणाचे आणि पाण्याचे प्रदुषण न होईल अशा रितीने लावावी. २. वापरलेल्या पॅकेजेसचा परत वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकू नयेत. ३. पॅकेजेस मोडून तोडून वस्तीपासून दुर पुरावीत व जमीनीत पुरण टाका.

**साठवण परिस्थिती :** १. किटकनाशक असलेले मुळ स्वरूपातील बंदखोके हे अन्य वस्तु विशेषता खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकाणापासून वेगळ्या ठिकाणी ठेवले पाहिजे किंवा बुरशीनाशक स्वतंत्र कपाटात कुलूपलातुन बंद करून ठेवावे. २. किटकनाशक साठवण खोल्या अथवा पक्या बांधणी च्या कोरड्या भरपूर उजेड व खेळती हवा असणाऱ्या योग्य अकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होणार नाही. ३. एकाकल्बर व मधमाशांसाठी हानीकारक.

**जबाबदारी नियम :** हे औषध वापरण्याची पध्दत हि कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगांवर आधारित आहे अनेक बाबी उद.वातावरण जमिनीचा प्रकार पिकाचा प्रकार फवारणी पध्दत इत्यादी गोष्टींचा किटकनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परीणाम होऊ शकतो म्हणून या किटकनाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. उत्पादकाच्या एकसमग गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपनी घेत नाही. आमचे किटकनाशक हे सिलबंद पॅकिंगमध्ये खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्वच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते. हे हस्तपत्रक वर निर्दिष्ट केलेल्या व्यतिरिक्त इतर पिकावर वापरू नये.

हे हस्तपत्रक वर निर्दिष्ट केलेल्या व्यतिरिक्त इतर पिकावर वापरू नये.

## रासायनिक संरचना :

फिप्रोनिल ए आइ	५.०० % भार/भार
सुर्यमुखी तेल	५.०० % भार/भार
वेटिंग एजंट	नॅपथलान, सल्फोनेट, सोडियम लिग्रो,
सस्पेंडींग एजंट	सल्फोनेट कार्बोक्सी मिथील,
स्टिकिंग/ स्टॅबिलाइजिंग	सेल्युलोज कार्बोक्सी मिथील, सेल्युलोज, (डायनाफाइल मिथेनॉल सल्फोनाइल सोडीयम सॉल्ट आम्ल)
डिसपसिंग एजेंट	(अल्काइल फेनालचे प्रोप्रायटरी ब्लेंड इथाॅक्सिलेट)
ब्लेंड ऑफ एमल्सीयर्स	(ट्रायलिसेराइड इथाॅक्सिलेट कॅल्शियम अल्काइल बॅझील सल्फोनेट)
पाणी	पर्याप्त मात्रा भार/भार
	एकुण : १००.०० % भार/भार

उत्पादक :

मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

# फिप्रोकाॅन

फिप्रोनिल ५% एस. सी.

(अंतर्प्रवाही व स्पर्शजन्य किटकनाशक)

CIR-161548/2019-Fipronil (SC) (399)-2575

फिप्रोनिल ५ प्रतिशत एस.सी. एक उदरीय, स्पर्शीय एवं अन्तरप्रवाही अकरवाला कीटकनाशक हे। इसकी सिफारीश धान मे लगने वाले कीटों जैसे तना छेदक, भुरा पौधा का फुदका, हरी पत्ती का फुदका, धान का पत्ता लपेटक, गाल मिज गोभ की मछ्डी, बन्द गोभी के हिरा पीठ पतंगा कीट एवं मिर्ची के चुरदा, माहु और फल छेदक व जड छेदक एवं कपास के चुरदा, तेला, माहु और फल छेदक, गन्ना के अग्रिम तना छेदक एवं कपास के चुरदा, तेला, माहु, सफेद मक्खी एवं डोडे की सुडी के लिये की गयी है।

## उपयोग :

फसल	कीटा के नाम	प्रति हेक्टर मात्रा		पानी की मात्रा लीटर	अंतिम छिडकाव तथा अंतराल(दिनों) में
		स. तत्व ग्राम	संरचना (मिली.)		
कपास	चुरदा, तेला, माहु, सफेद, मक्खी	७५-१००	१५००-२०००	५००	६
गन्ना	डोडे की सुडी जड छेदक, अग्रिम तना छेदक	१००	२०००	५००	६
धान	तना छेदक, भुरा फुदका, हरे पत्तो का फुदका, पत्ता मोडक, गाल मिज, गोभ की मक्खी, सफेद पीठ का पौधा फुदका	७५-१००	१५००-२०००	५००	९ महिने
बंदगोभी	हिरा पीठ पतंग	४०-५०	८००-१०००	५००	७
मिर्ची	चुरदा, माहु फल छेदक	४०-५०	८००-१०००	५००	७

**उपयोग के लिये निर्देश :** कृषि रक्षा सम्बन्धी यंत्र कीटो का सफलता पूर्वक नियंत्रण को लिये उच्च क्षमता के छिडकाव यंत्र जैसे की नैपसक, दाबयुक्त हवा, पांव से चलने का पंप या यंत्र शक्ति से चलने वाले छिडकाव यंत्र जुडे हो।

**प्रयोग का समय** धान फिप्रोनिल ५ प्रतिशत एस सी का छिडकावधान रोपाई के बाद २५-३० दिन के अन्दर करना चाहिये। बंद गोभी पहला छिडकाव रोपाई के ३०-३५ दिन बाद करें या फसल में कीड लगने के बाद, दोनो में जो भी पहले हो। पुनः २ से ३ बार छिडकाव ७-१० दिनों के अंतराल पर करें। मिर्ची : पहला छिडकाव रोपाई के बाद ४० से ५० दिन बाद करें या फसल में कीडा लगने के बाद, दोनों में जो भी पहले हो। पुनः२ से ३ बार छिडकाव ७ से १० दिनों के अंतराल पर करें। गन्ना: पुर्व तना छेदक पर फसल उगाने के ३५ दिन बाद और जड छेदक का मिटटी में मिलाकर रोपण करें।

**प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानियां :** १. खाद्यसामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दुर रखें। २.मुंह, त्वचा और आंख के सम्पर्क से बचाये। ३.छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिडकाव करे। ४. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं। ५.छिडकाव के समय धुप्रधान, खाना, पीना और कुछ तबाना नही चाहिए। ६.छिडकाव करते या मिलाते समय पुर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें। चेतावनी : अगर मधुमक्खी, जलीय जीवो के वि।।।।। अतः इसका उपयोग जलीय जीवों एवं परागकन के समय न करें।

**विष के लक्षण :** चिडचिडापन, आलस्य, मांसपेशियों में कंपन, झटके (मिरगी) हो सकते हैं।

## प्राथमिक चिकित्सा :

- यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न होजाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
- यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडे उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- यदि आंखें दूषित हो जाये तो उनके काफी मात्रा में सैलाइन / साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट धोएं।
- यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुध हवा में ले जायें।

**पौध विशाक्तता :** सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटकनाशक पौधविशाक्त नहीं है।

**विष नाशक :** कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

## खाली डिब्बो का निपटानाशक :

- किटकनाशक निर्माता या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोडफोडकर आबादी से दुर जमीन में गाड देना चाहिये।
- प्रयोग किये गये डिब्बो को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोडें।
- डिब्बों या बची हुई फुडनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की छीजें, पीने का पानी विषैला न हो।

## संग्रहण की शर्तें :

- कीटनाशक के रखे हुए डिब्बो आदी ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
- जिस कमरे या आलमारी में किटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, प्रकाशयुक्त हवादार पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये। जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदुषण होने का डर न हो।

## रासायनिक संरचना :

फिप्रोनिल ए आइ	५.०० % भार/भार
सुर्यमुखी तेल	५.०० % भार/भार
वेटिंग एजंट	नॅपथलान, सल्फोनेट, सोडियम लिग्रो,
सस्पेंडींग एजंट	सल्फोनेट कार्बोक्सी मिथील,
स्टिकिंग/ स्टॅबिलाइजिंग	सेल्युलोज कार्बोक्सी मिथील, सेल्युलोज, (डायनाफाइल मिथेनॉल सल्फोनाइल सोडीयम सॉल्ट आम्ल)
डिसपसिंग एजेंट	(अल्काइल फेनालचे प्रोप्रायटरी ब्लेंड इथाॅक्सिलेट)
ब्लेंड ऑफ एमल्सीयर्स	(ट्रायलिसेराइड इथाॅक्सिलेट कॅल्शियम अल्काइल बॅझील सल्फोनेट)
पाणी	पर्याप्त मात्रा भार/भार
	एकुण : १००.०० % भार/भार

उत्पादक :

मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)