

**FIPRONIL 18.87% W/W SC (INSECTICIDE)**

Caution : Not to be used on crops other than specified on this label/leaflet. Fipronil 18.87% W/W SC formulations contains 188.7 g of Fipronil active ingredient per kg of formulations which is equal to 200 g of Fipronil active ingredient per litre formulations Fipronil is an insecticide used as a foliar spray for the control of Thrips in Cotton.

Caution: Do not use the product near the area of bee keeping product is highly toxic to bees therefore should not be applied on blossoming in cotton the product is toxic to aquatic invertebrates and fish therefore not to be used in and around Aquaculture.

**Recommendation:**

Crop(S)	Dosage/HA.	Dilution	Waiting period	Re-entry
name of pest	A.L. formula (g)	in water (Ltr)	between last spray to harvest (in days)	after each Application (In Hours)
Cotton Thrips	75	375	375-500	21

Direction of Use - Time of Application: Give first spray as soon as incidence of thrips on cotton starts and 1-2 more sprays depending upon severity of the incidence.

Precaution : Handle with care while handling the product wear personal protective clothing, rubber, gloves, rubber boot sang face mask Avoid contact with eyes and skin. After each spraying wash hands and exposed parts of the body thoroughly.

Symptoms Of Poisoning: Mainly consists of irritability, lethargy, muscle tremors and in extreme case possibly convulsions may occur. Fipronil is reversible GABA receptor inhibitor and these symptoms are reversible after termination of exposure.

First Aid : 1-2 glasses of water Do not give anything by mouth to an unconscious person. 2. Inhalation:- keep the patient away from the place of incident loosen the clothes. If patient is not breathing give mouth to mouth breathing of artificial respiration. 3. EYE- Wash with plenty of water of normal temperature at least for 15 minutes if redness pain and irritation occur call the eye specialist immediately. 4. SKIN- Wash thoroughly with plenty of water. If symptoms of irritation and blistering occur. Call the skin specialist. Immediately

Phytotoxicity : —  
Antidote: No specific antidote of known Give symptomatic treatment.

Disposal Of Used Container : 1) The empty container shall be broken and buried away from the habitations or incinerated 2) The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3) Packages or surplus material and washing should be disposed off in safe manner so as to prevent environment and water pollution.

Storage Conditions : 1) The packages containing insecticides shall be stored in separate room or premises, away from the rooms or premises used for the storing other article or shall be kept in separate rooms/almirahs under lock and key depending upon the nature and quantity of the insecticide 2) The rooms or premises meant for storing insecticides shall be well-built well lit dry well ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour/air

**Chemical Composition:**

Fipronil a.i.	: 18.87 % w/w
Corn oil (solvent)	: 37.76 % w/w
1,2-Propanediol (Antifreeze)	: 4.77 % w/w
Phosphoric acid esters of polyethoxylated Tristyryl and distyrylphenol (Dispersant)	: 3.24 % w/w
Surfactant blend (Emulsifier)	: 1.62 % w/w
Poly(oxy-1,2-ethanedyly)	
alpha-tributylphenylw-hydroxy- (Dispersant)	: 1.05 % w/w
Poly(oxy-1,2-ethanedyly) alpha- (tributylphenyl)-w-hydroxy-(Emulsifier)	: 0.67 % w/w
Polysiloxanes di-me (Antifoaming agent)	: 0.67% w/w
Water (solvent)	: Q.S %
TOTAL	: 100.0% w/w

**फिप्रोनिल १८.८७% भार/भार एस सी (कीटनाशक)**

सावधानी : लेबल/पत्रिका पर निर्देशित फसलों के अलावा अन्य फसलों पर प्रयोग करना मना है। फिप्रोनिल १५.२५% भार/भार एस सी में १८.८७ ग्राम फिप्रोनिल सक्रिय तत्व प्रति रु किलो फामुलेशन में समाविष्ट हैं जो २०० ग्राम फिप्रोनिल सक्रिय तत्व प्रति लिटर फामुलेशन के समान है। फिप्रोनिल एट कीटनाशक है जिसका प्रयोग कपास पर आने वाले बुरदा को रोकथाम के लिए सिफारिश किया जाता है।

सावधान: फिप्रोनिल १५.२५% भार/भार एस सी का प्रयोग मधुमक्खी पालन के जगह के पास न करें। यह उत्पाद मधुमक्खियों के लिए विषाक्त है। इसलिए कपास फूल खिलने पर इसका उपयोग न करें। यह उत्पाद जलीय जीवों और मछलियों के लिए विषाक्त है। इसलिए एक्वोकल्चर में या उसके आसपास इसका उपयोग न करें।

फसल के नाम	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा (ग्र.)	पानी की मात्रा (लीटर)	अंतिम छिड़काव तथा फसल कानटे के बीच अंतराल (दिनें में)	प्रुः प्रवेश की अवधि (घंटे)
कपास	बुरदा	७५३	७५	३७५-५००	२१

उपयोग के लिए निर्देश: प्रयोग का समय: पहला स्प्रेक जैसे ही बुरदा कपास पे दिखाई दे तब करें। अगर कीटों को हमला ज्यादा हो या फिर कीटक दिखाई पड़े तो १-२ छिड़काव और दें। प्रोयगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ: सावधानि रखने में सावधानि बरतें। इसका इस्तेमाल करते समय रबड के दास्ताने, रबड के जूते, मुखौटा एवं सुरक्षाकर्मी कडे डालें। त्वचा और आँखों में सम्पर्क रोके। कीटनाशक के इस्तेमाल के बाद हाथों को और त्वचा के दूषित भागों का अच्छी तरह धोएं।

विष लक्षण : मुख्यतः चिडचिडापर उदासी मासपेशिया में ऐढना। अत्यधिक प्रकोप की अवस्था में दौर फडने की सम्भावनाए हो सकता है। फिप्रोनिल अवरोधक है एवं कीटनाशक से संबध हटते ही उपरोक्ती लक्षण समाप्त हो जाते है। और प्रभावित व्यक्ति पूर्वा वस्था से आ जाता है।

प्राथमिक चिकित्सा : निगले जाने पर डाक्टरकी सलह के बीना ल्टी न करवाए। अगर मरीज होश मे हो तो उसका मुह पानी से धोए, और उसे १-२ ग्लास पानी पिलाए। अगर मरीज बेहोश हो तो उसे मुह से कुछ से खिलाए। २. श्वास द्वारा अंदर जाने पर मरीज को दुषित जगह से दूर ले जाए। कपडों को ढिला करें। अगर मरिड कि साँस रुक गई हो तो श्वासन दें। ३. आँखों में जाने पर- आँखों साधारण ठण्डे पानी से १५ मिनट तक धोईए। यदी आँखे लाल हुए हो या दर्द और जलन हो तो आँखों के डाक्टर को तुरंत बुलाए। ४. त्वचा के साथ सम्पर्क होने पर त्वचा को भरपूर पानी से धोले। यदि त्वचा पे जलन या छाले पडे तो तुरंत त्वचा के विशेष को बुलाए।

पौधविशाकस्तता: विषनाशक: कोई विशिष्ट विषनिवारकाल नही है। लाक्षणानुसार इलाज करें। संग्रहण: १. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरों या भवन में रखें या अन्यत्र पदार्थों के संग्रह हेतु कमरों या भवन से दूर रखना चाहिए अथवा कीटनाशक के प्रकार और मात्रा के आधार पर अलग अलगमारी में ताला लगाकर रखना चाहिए। २. कीटनाशक के भंडारम हेतु बने कमरे या परिसर टुट्टीआ तरह बने हुए, अच्छी रोशनीदार, सूखे पर्याप्त हवादार एवं पर्याप्त बने होने चाहिए ताकि प्रदूषण की स्थिति उत्पन्न न हो।

खाली डिब्बों का निपटारा : १. खाली डिब्बों को जानवरों तथा इन्सान के रहने वाली जगह से दूर करें तथा जमीन में गाड दीजिए या इनसिबोटर में जला दे। २. खाली डिब्बों को बाहर न रखिये ताकि दुबारा इस्तेमाल न हो सके। ३. डिब्बो बचे हुए फकुंटीनाशक तथा धोवन को सावधानी से एट तरफ फेकें ताकि वातावरण या पानी दूषित न हो।

रासायनिक संघटन :

फिप्रोनिल सा.त.	: १८.८७% भार/भार
कोर्न ऑयल (साल्वट)	: ३७.७६% भार/भार
१,२-प्रोपानीडायोल (आन्ट-फिज)	: ४.७७% भार/भार
फास्फोरोक एसीड इस्टा ऑफ पॉलीइथॉक्सीरलेटेड ट्राइस्ट रील और डिस्ट्राईल फिर्नॉल (डिस्पजरसट)	: ३.२४% भार/भार
सरफेक्टर ब्लेड (ईमल्सोलफायर)	: १.६२% भार/भार
पॉली (आक्सीर १-२, इथनीडायल)	: १.०५% भार/भार
अल्फा-ट्राइडिआइल-हायड्रक्सी (डिस्पर्संट)	
पॉली (आक्सीर १-२, इथनीडायल) अल्फा- (दायब्यूटालिफिनाइल)-हायड्रक्सी (ईमल्सनफायर)	: ०.६७% भार/भार
पालोसॉलॉक्सीन्स, डी-सी (एन्टीफोमोग एजेन्ट)	: ०.६७% भार/भार
पानी	: पर्याप्त मात्रा% भार/भार
कुल	: १००.००% भार/भार

**फिप्रोनिल 18.87% भा/भा एन्.सि (कीटकनाशक)**

पैच्युरिक : जठपचिनि करपत्रमुल्लो पैरुन्नु प्पुडैपुनै ఈ మందును ఉపయోగించవలెను. మిగతా ప్పెడై ఉపయోగించరాదు.

ఫిప్రోనిల్ 18.87% భా/భా ఎన్.సి. 1 కి.గ్ర.లలో 1.88% గ్రా.ఫిప్రోనిల్ 200 గ్రా.లకు సమానమైన మూలపదార్థం గల కీటకనాశని. ప్రత్తి పైరును ఆశించు తామరపురుగులను సమర్థవంతంగా అరికట్టును.

పెచ్చురిక : చేపల పెంపకం,తేనెటీగలు పెంపకం మరియు ఇతర జలచరాలున్న చోట, మరియు ప్రత్తి పూతదశలో హానికరం కావున ఉపయోగించరాదు.

పంట సాధారణ నామము	కీటక పేరు	మోతాదు / ఎ.ఐ. ఫి.ప్రోనిల్ (గ్రా.)	నితీలో పలువస (గ్రాముల్లో)	విసం వాడకం మరియు కీటక ప్రతిసారీ మధ్య వ్యవధి మరియు కనబడుట (గ్రాజులలో) (గంటలలో)	పిచిసారీ ప్రతిసారీ మరల కనబడుట (గంటలలో)
		75	375	375-500	21

ఉపయోగించుటకు సూచనలు :

ఉపయోగించు సమయం : ప్రత్తి పంటలో తామరపురుగులు కనబడిన వెంటనే మొదటి పిచిసారీ చేయాలి. కీటకాల దాడిని ప్రత్యేకం బట్టి అవసరాన్ని బట్టి 1-2 పిచిసారీలు చేయవలెను.

ముందుజాగ్రత్తలు : సురక్షిత దుస్తులైన రబ్బరు చేతితోడుగులు, బూట్లు, ముఖకవచము, వంటివి ధరించాలి. మందును ముఖము, కళ్ళు మరియు చర్మమునకు అందినీయరాదు. ప్రతి పిచిసారీ తదుపరి చేతులు, శరీర భాగాలను శుభ్రపరచుకొనండి.

విషలక్షణములు : చికాకు, బద్దకం, కండరాల వణుకు ప్రత్యేక పరిస్థితులలో మూర్చలు వంటివి కనబడతాయి. ఫిప్రోనిల్ రివర్సుబుల్ గేబా రిస్పర్ ఇన్హిబిటర్ చర్యతో సమర్థవంతంగా పనిచేస్తుంది. ప్రధమ చికిత్స : 1. 1-2 గ్లాసుల నీర్లపండ్డి, అపసౌరకస్థితిలో ఉన్నచో రోగికి నోటిద్వారా ఏమీ ఇవ్వరాదు. 2. పీల్చినచో దుస్తులు వదులుగా చేయండి. స్ట్రాస్లో ఇబ్బందిగా ఉన్నచో వెంటనే కృత్రిమ శ్వాసను ముఖంపై ముఖము అనించి అందించండి. 3. కళ్ళలో పడినచో 15 ని.ల వరకు ధారగా శుభ్రమైన నీటితో కడగాలి. 4. చర్మమునకు అంటినచో : చర్మమును శుభ్రపరచుకొనవలెను. దురదలు మరియు చర్మం ఎర్రబడినట్లు కనబడినచో చర్మవైద్యుని వెంటనేపిలవండి.

విషతుల్యత : విరుగుడు : ప్రత్యేకమైన విరుగుడు ఏమీ లేదు. రోగి లక్షణములనుబట్టి చికిత్స చేయవలెను. ఎలక్ట్రిల నియంత్రణకు యాంటి పిచ్చిమిస్టను ఇవ్వండి.

భాళీ డబ్బాలు విస్తర్తన : 1. ప్యాకేజీలను లేదా మిగులు మెటీరియల్ మరియు యంత్రాలు మరియు డబ్బాలను కడిగిన నీటిని పర్యావరణం మరియు నీటి కాలుష్యం లేని విధంగా సురక్షితమైన పద్ధతిలో విస్తర్తించవలెను. 2. వాడిని ప్యాకేజీలను మళ్ళీ ఉపయోగించకుండా నిరోధించాలంటే ఆరుబయట వదిలేయకూడదు. 3. ప్యాకేజీలను పగులగట్టి నివాస ప్రాంతాలకు దూరంగా వాటిని నేలలో పూడ్చిపెట్టాలి.

నిల్వ పరిస్థితులు: 1. శీలండ్రనాశని ఉన్న ప్యాకేజీలని ఇతర వస్తువులను, ప్రత్యేకించి అహార వస్తువులను నిల్వ చేసేందుకు ఉపయోగించే గదులు లేదా అవరణలకు దూరంగా వేరే గదులు లేదా అవరణల్లో నిల్వ చేయాలి లేదా వేరే అల్పరాళ్ళో తాళం వేసి ఉంచాలి. 2. అవిరితే మలినపడటాన్ని నివారించేందుకు పీలుగా శీలండ్రనాశనిని నిల్వ చేసేందుకు ఉత్తేశించిన గదులు లేదా అవరణలు బాగా నిర్మించినపై, పొడిగా ఉన్నపై, బాగా వెలుతురు మరియు గాలి వచ్చే మరియు సరియగు కొలతలతో నిర్మించినపై ఉంచాలి.

మిశ్రమము :	
ఫిప్రోనిల్ స.ప.	: 18.87% భా/భా
కార్బోఎయిల్ (సాల్వెంట్)	: 37.76% భా/భా
1,2-ప్రోపానెడయంట్ (అంటిఫ్రీజ్)	: 4.17% భా/భా
సాప్సాంక్ అసిడ్ ఈస్టర్స్ అఫ్ సాల్ఫోక్వాలిఫైడ్	
ట్రై స్టైరైల్ & డైస్టైరైల్ ఫినాల్ (డిస్పర్సింగ్)	: 3.24% భా/భా
సర్ఫాక్టంట్ : బ్లెండ్ (ఎమల్సిఫయర్)	: 1.62% భా/భా
సాల్ (అక్సీ-1-2 ఇఫ్ నెడీల్) అల్ఫా-ట్రై బుటిల్ ఫినాల్-2-ప్రోట్రాక్సీ డిస్పర్సింగ్	: 1.05% భా/భా
సాల్ (అక్సీ-1,2-ఇథెన్ డిల్) అల్ఫా (ట్రై)	
బుజెల్ ఫినిల్ ( - ఒక్ట్రాక్వాలిఫైడ్ (ఎమల్సిఫయర్)	: 0.61% భా/భా
సాల్ఫైల్ క్విట్టై డై-మి (అంటి ఫోమింగ్ ఏజెంట్)	: 0.67% భా/భా
వాలర్ (సాల్వెంట్)	: క్యుయెస్. %
మొత్తం	: 100.0% భా/భా

