

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 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

Crop(s)	Common name of Pest	Dosage/HA A.I. (gm)	Formulation (ml)	Dilution in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest (days)
Cabbage	Diamond back moth	40-50	800-1000	500	7
Chilli	Fruit borer, Thrips, Aphid, Fruit borer Aphid	40-50	800-1000	500	7
Cotton	Aphids, Jassids, Thrips, White fly, Boll worms	75-100			
Rice	Aphids, Jassids, Thrips, Whitefly	75-100	1500-2000	500	6
	Boll Worm	100	2000	500	6
Rice	WHITE BACKED PLANT HOPPER				
	Brown plant hopper, Green leaf hopper, 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
Sugarcane	Rice leaf folder				
	Rice Gall midge, Whorl Maggot	75-100	1500-2000	500	9 months
	Root borer, Early shoot borer, Early shoot borer	75-100	1500-2000	500	9 months

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, whichever 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 whichever is earlier repeat 2 to 3 spray at 1 to 10 days interval. Sugarcane: For earlier shoot borer felled application at 35 days after planting (DAP) and for root borer drenching of salts and soil at planting.

Direction of Use :

Plant Protection Equipment: high volume nozzle fitted to sprayers like knapsack, Air pressure Foot Pump, Hand rocker or power operated spraying machine may be used. **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.

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

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

First Aid : 1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomit us 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 know. Treat Symptomatically.

Disposal of Used Container : 1. It shall be the duty of manufactures formulators and operation to dispose packages or surplus materials and washing 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 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 nature of the insecticide. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well lit, well built, dry cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition :

Fipronil, a.i. (Minimum Purity 90%)	5.000 % w/w
Suflower Oil	5.000 % w/w
Wetting agent : Naphthalene Sulfonate	3.000 % w/w
Suspending agent : Sodium Ligno sulphonate	8.000 % w/w
Sticking/Stabilizing agent- Carboxy Methyl Cellulose	4.000 % w/w
Despersing 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
Total	100.000 % w/w

ఫిప్రోనిల్ 5% ఎస్ఎస్ఐ
(కీటకనాశిని)

ఫిప్రోనిల్ 5% ఎస్ఎస్ఐ పరి పైరును అశించు కాండము తొలుచుపురుగు, సుడిదోమ, పచ్చదోమలు లేక అకుచుట్టు పురుగు, ఉల్లికోమ, తెల్లపీపు గల సుడిదోమ, పరి నల్లి, క్యాకేటీను అశించు దైముండ్ రెక్కల పురుగు ప్రభావవంతంగా అరికట్టుటకు సిఫారసు చేయబడినది.

సిఫారసు :

పంటలు	కీటకాల పేర్లు	స.ప. (గ్రా)	మోతాదు/గె. (మి.లీ)	నీటి పరిమాణం (లీ)	చివరి పిచికారి సమయం
బ్రెంట్ బ్యాక్ మోత్	పండు తాచు తొలుచు పురుగు, త్రిప్ప, పురుగు, పండు తొలక పురుగు పురుగు	40-50	800-1000	500	7
	కాండ్ అఫిడ్స్, జాసిడ్స్, త్రిప్ప, బ్రెంట్ మోత్	40-50	800-1000	500	7
చిల్లీ	ఫ్రూట్ బోర్నర్, త్రిప్ప, త్రిప్ప, బ్రెంట్ మోత్	75-100	1500-2000	500	6
	బోర్నర్, త్రిప్ప, బ్రెంట్ మోత్	100	2000	500	6
కొత్త	అఫిడ్స్, జాసిడ్స్, త్రిప్ప, బ్రెంట్ మోత్	75-100	1500-2000	500	9 నెలలు
	బోర్నర్, త్రిప్ప, బ్రెంట్ మోత్	75-100	1500-2000	500	9 నెలలు

ఉపయోగించు సమయం :

పరి: పరి నాడిన 25-30 రోజులలో ఫిప్రోనిల్ను ఉపయోగించాలి.

క్యాకేటీ: మొదటి పిచికారి నాడిన 30-35 రోజులలో లేదా కీటకాలు కనబడిన వెంటనే, ఏది ముందుగా కనబడితే అది చేయాలి. 7 సుడిది 10 రోజుల విరామంతో మరల 2-3 పిచికారీలు చేయాలి.

మిరప: మొదటి పిచికారి నాడిన 40-50 రోజులలో చేయాలి. లేదా కీటకాలు కనబడిన వెంటనే, ఏది ముందుగా కనబడితే అది చేయాలి. 1 సుడిది 10 రోజుల విరామంతో మరల 2-3 పిచికారీలు చేయాలి.

చెఱుకు: ముందుగా పచ్చు కాండం తొలుచు పురుగును అరికట్టుటకు పంట నాడిన 35 రోజుల తరువె అకుచుట్టు పిచికారి చేయాలి మరియు చేరుపురుగును అరికట్టుటకు పంట నాలు సమయంలో సాయిత్ డ్రెంచింగ్ చేయాలి.

ఉపయోగించుటకు సూచన :

సన్నకర్షణ యంత్ర పరికరము : అధిక నీటి పరిమాణముగ నాణిత విగించిన నాస్-కెక్ స్ప్రేయరు, గాలి ఒత్తిడితో పనిచేయు ఫుట్-సంపు, హార్డ్ రాకర్ లేదా మోటారుతో పనిచేయు పిచికారి యంత్రం పంటపై ఉపయోగకరము.

ముందు జాగ్రత్త : 1. మందును ఆహారపదార్థములు, భూమి ఆహార పాత్రలు మరియు పచ్చని గ్రాసాలకు దూరంగా ఉంచండి. 2. మందును ముఖము, కళ్ళు మరియు చర్మమునకు తగలనీయవద్దు. 3. వీల్చువద్దు, గాలి వాలుగా పిచికారి చేయవలెను. 4. కలుషిత దుస్తులు మరియు చర్మమును బాగా శుభ్రపరచుకొనవలెను. 5. పిచికారి చేయునపుడు పాత్రాగడం, త్రాగడం, తినడం మరియు ఏదైనా సముదాకం పంటపై చేయరాదు. 6. మందు క్రావణం కలుషనపుడు మరియు పిచికారి చేయునపుడు పూర్తి సురక్షితమైన దుస్తులు ధరించవలెను.

విషతుల్యత : సిఫారసు చేసిన మోతాదులో పంటపై ఉపయోగించిన యెడల హానికరం కాదు.

విషక్షణములు : చిరాకు, బద్దకం, వణుకుట, మూర్చలు పంటపై కనబడవచ్చును.

ప్రభువు చికిత్స: 1. మింగినచో - రోగి గొంతు వెనుకభాగమును ప్రేతేపించి మింగిన ద్రవం పూర్తిగా అయటకు వచ్చేంత వరకు వాంతి చేయించాలి. అవసారక స్థితిలోని రోగికి వాంతి చేయించరాదు. 2. దుస్తులు మరియు చర్మమునకు అంటినచో - కలుషిత దుస్తులను తొలగించి, కలుషిత చర్మమును సబ్బు మరియు ఫుషుమైన నీటితో శుభ్రపరుచుకొనండి. 3. కళ్ళలో పడినచో - పైలైన్ / కుక్రమైన నీటితో 10-15 నిమిషముల పాటు కళ్ళను ధారగా కడగండి. 4. వీల్చినచో - రోగిని తాజా గాలి లోనికి తరలించండి.

విరుగుడు: నిర్దిష్టమైన విరుగుడు తెలియదు. రోగి లక్షణములను బట్టి చికిత్స చేయండి.

వాడిన కంట్రీనర్ష విషద్రవ : 1. తయారీదాడు, పావులీటపు మరియు ఆపరేటరు ప్యాకేజీలను, మిగిలిపోయిన పదార్థాలను మరియు యంత్రాలను కడిగిన ద్రవాలను పర్మాపరణం మరియు నీరు కలుషితం కాకుండా సురక్షితంగా విసర్జించాలి. 2. వాడిన ప్యాకేజీలను మరల ఉపయోగించరాదు నీటి వీలులేకుండా అయట పారవేయరాదు. 3. ప్యాకేజీలను విరగ్గి జలావాసాలకు దూరంగా భూమిలో పాతిపెట్టాలి.

నిల్పు: 1. కీటకనాశిని నిల్పు చేయు ప్యాకేజీలను వేర్వేరు గదులలో లేదా ప్రాంతాల్లో ఇతర పదార్థాలకు దూరంగా వేర్వేరు అలమూలాలలో తాళం వేసి వాటి పరిమాణం మరియు స్వభావాన్ని బట్టి భద్రపరచుకొనవలెను. 2. కీటకనాశిని నిల్పుచేయు గదులు పొడిగా, చల్లగా, గాలి వెలుకురు వచ్చేలా సరియగు తొంతలతో, కలుషిత అవిధిని నిరోధించేలా నిర్మించబడి ఉండాలి.

రసాయన మిశ్రమము:

ఫిప్రోనిల్ స.ప. (కనీస స్వచ్ఛత 90%)	5.000% భా/భా
ప్రాస్తుతిరుగుడు నూనె	5.000% భా/భా
వెస్టింగ్ ఏజెంట్ (నాఫ్థాలన్ సల్ఫోనేట్)	3.000% భా/భా
సస్పెండింగ్ ఏజెంట్ సోడియం లిగ్నో సల్ఫోనేట్	8.000% భా/భా
స్టికర్/స్టబిలైజింగ్ ఏజెంట్ కార్బోక్సీ మెథిల్ సెల్యులోజ్	4.000% భా/భా
డిస్పర్సింగ్ ఏజెంట్ (సోడియం సాల్ట్ ఆఫ్ డైనాఫ్థిల్)	3.000% భా/భా
మిథిలన్ సల్ఫోనేట్ అమ్లం	
బ్లెండ్ ఆఫ్ ఎమల్సిఫయర్లు (ప్రాఫైలెరి బ్లెండ్ ఆఫ్ అల్కైల్ ఫినాల్ ఇథోక్సైలేట్, ట్రిగ్లిసెరిడ్ ఇథోక్సైలేట్, కాల్షియం అల్కైల్ బెంజిల్ సల్ఫోనేట్)	8.000% భా/భా
నీరు	క్యాంపెస్. %
మొత్తం	100.000% భా/భా



MAGENT-5SC

FIPRONIL 5%SC

SYSTEMIC AND CONTACT INSECTICIDE

ఫిప్రోనిల్ 5% యస్.సి.సి.

దైహిక మరియు సంపర్క పురుగుమందు

फिप्रोनिल एक उदरीय,

प्रणालीगत और संपर्क कीटनाशक

ఫిప్రోనిల్ 5% SC వ్యవస్థిత మరియు సంపర్క కీటకనాశక

பிப்ரோனில் 5% EC

முறையான மற்றும் தொடர்பு பூச்சிக்கொல்லி

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.

बच्चों से दूर रखिए।

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్ మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले

सारी पचीं पूरी तरह पढ़िये।

ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಕರಪತ್ರವನ್ನು ಓದಿ

பயன்பாட்டிற்கு முன்பு முழு லேபிள் மற்றும் துண்டுபிபிரகர்த்ததையும் படிக்ககவுப

Manufactured & Marketed by :

Maa Agri Sciences Private Limited

Survey No. 734, Mandollagudem Village, Chinnakondur, Choutuppal Mandal, Bhuvanagiri Dist. - 508252, T.S. India
Customer Care No. : 08694293575, E-mail : maaagri2020@gmail.com

Regd. No. : CIR-213213/2022-Fipronil (SC) (440)-H162

Mfg. Lic No. 117/TS-IML/2023



