

Leaflet Details

CIR-339232/2024-Fipronil 80% WG (454)-785
Fipronil 80% WG
(Insecticide)

Fipronil 80% w/w WG formulation contains 800 g Fipronil active ingredient per kg of formulation, Fipronil is an insecticides used as a foliar spray for the control of stem borer and leaf folder in Rice, thrips in Grapes, thrips in Onion & Cotton and thrips on Chilli.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water liter	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (g)			
Cabbage	Diamond backmoth	75	93.75	500	15	
	Diamond back moth	75	93.75	500	15	
Chilli	Thrips	40-50	50-62.5	500	5	-
Cotton	Thrips	60	75	375-500	14	
Grape	Thrips	40-50	50-62.5	750-1000	20	
Onion	Thrips	60	75	500	15	
Rice	Stem borer, Leaf folder	40-50	50-62.5	375-500	15	

Direction Of Use

-

Time of Application

Give first spray as soon as incidence of stem borer (appearance of dead hearts) and leaf folder (appearance of white stripes on leaves) start and 1-2 more sprays depending upon severity of the incidence.

Precautions

Caution: Do not use the product near the areas of Bee-Keeping.

Plant Protection Equipment: Hand operated Knapsack sprayer is recommended. Hollow cone or Triple action nozzle can be used.

Precautions: Do not smoke or chew pan or tobacco while handling this product. Wash exposed body parts with soap and water after handling and before eating drinking & smoking. Avoid application on blossoming Onion.

Symptoms Of Poisoning

Symptoms: 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

If the chemical is inhaled get the victim into fresh air immediately, if breathing is stopped apply artificial respiration. Induce vomiting if swallowed by tickling at the back of the throat with the finger. Flush the eye with plenty of cold water. Wash the contaminated skin with plenty of soap and water. Get medical attention.

Phytotoxicity

Non-phytotoxic when used as recommended

Antidote

No specific antidote is known. Give symptomatic treatment.

Disposal Of Used Container

1. The empty container shall be broken and buried away from the habitation 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 storing other articles or shall be kept in separate rooms/ almirahs under lock and key depending upon the nature and quality of the insecticide.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, well lit, dry, well ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour/air.
3. Avoid application on Blossoming onion

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Fipronil	active ingredient	80.00 % w/w
2	Sodium Polycarboxilate		2.90 % w/w
3	Sodium dioctyl sulfosuccinate 85%		1.90 % w/w
4	Silicon Oil emulsion		0.30 % w/w
5	Sodium lignosulphonate		Q.S. %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Berrysun Agro Science Private Limited

B-1/267, Second Floor, Yamuna Vihar, Garhi Mandu, East Delhi

Manufacturer Premises Address

Plot No. 1340, HSIIDC Water Works, Rai Industrial Area Main Road, Rai Industrial Area, Sector-38-131029

पत्रक विवरण

CIR-339232/2024-Fipronil 80% WG (454)-785

फिप्रोनिल 80 प्रतिशत भार/भार डब्लूजी

(कीटनाशक)

फिप्रोनिल 80 भार/भार डब्लूजी में 800 ग्राम फिप्रोनिल सक्रिय तत्व प्रति 1 किलो फार्मुलेशन में समाविष्ट है। फिप्रोनिल एक कीटनाशक है, जिसका प्रयोग धान में तना छेदक और पत्ता लपेट सुंडी प्याज, अंगूर तथा कपास में चुरदा और मिर्च में चुर्दा की रोकथाम के लिए किया जाता है।

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 (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
पातगोभी	हीरा पीठ पतंगा	75	93.75	500	15	
	हीरा पीठ पतंगा	75	93.75	500	15	
मिर्च	चुर्दा	40-50	50-62.5	500	5	-
कपास	चुरदा	60	75	375-500	14	
अंगूर	चुरदा	40-50	50-62.5	750-1000	20	
प्याज	चुरदा	60	75	500	15	
धान	तना छेदक, पत्ता लपेट सुंडी	40-50	50-62.5	375-500	15	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

पहला छिड़काव करें। जैसे ही तना छेदक सुंडी (तने का सुखना) तथा पत्ता लपेट सुंडी (जैसे ही पत्तो पर सफेद धारीया दिखाई दे) का हमला शुरू हो। अगर इन सुंडीयो का हमला ज्यादा हो या फिर दिखाई पड़े तो 1 -2 छिड़काव और दे ।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

सावधान: फिप्रोनिल 80 डब्ल्यूजी का प्रयोग मधू मक्खी पालन की जगह के पास ना करें।

पौध सुरक्षा यंत्र - हाथ से चलने वाले नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करें। होलो कॉन या ट्रिपल ऐक्शन की नोजल का

इस्तेमाल कर सकते हैं।

सावधानियाँ- इस्तेमाल के समय धूम्रपान न करें, न ही खाएं और पीएं। इस्तेमाल के बाद और खाने पीने या धूम्रपान से पहले शरीर के दूषित भागों को अच्छी तरह से साबुन और पानी से धो लें। प्याज में फूल खिलने के समय इसका उपयोग करने से बचें

विष के लक्षण

मुख्यतः चिड़चिड़ापन, उदासी, मासपेशियों में ऐठना। अत्यधिक प्रकोप की अवस्था में दौरे पड़ने की संभावना हो सकती है। फिप्रोनिल गाबा रिसेप्टर अवरोधक है एवं कीटनाशक से संबंध हटाते ही उपरोक्त लक्षण समाप्त हो जाते हैं और प्रभावित व्यक्ति पूर्वावस्था में आ जाता है।

प्राथमिक चिकित्सा

कीटनाशक श्वास द्वारा अन्दर गयी हो तो तुरन्त खुली हवा में ले जाएं। श्वास रुकने लगे तो कृत्रिम श्वासोच्छ्वास अमल में लाएं। कीटनाशक पेट में चले जाने पर मरीज को गले के अंदर उंगली डालकर उल्टी करवाएं। आँखों को भरपूर पानी से धो लें। दूषित त्वचा को साबून और पानी से धोएं। डाक्टरी सलाह प्राप्त करें।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करें, पर यह कीटनाशक पौध विषाक्त नहीं है।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनिवारक ज्ञात नहीं है। लक्षणानुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को जानवरों तथा इन्सान के रहने वाली जगह से दूर नष्ट करें तथा जमीन में गाड़ दीजिये या इनसिनरेटर में जला दें।
2. खाली डिब्बों को बाहर न रखिये ताकि दुबारा इस्तेमाल न हो सकें।
3. डिब्बों ,बचे हुए कीटनाशक तथा धोवन को सावधानी से एक तरफ फेंके ताकि वतावरण या पानी दूषित न हो ।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरों या भवन में अन्य पदार्थों के संग्रह हेतु कमरों या भवन से दूर रखना चाहिए अथवा कीटनाशक के प्रकार और मात्रा के आधार पर ताला लगाकर रखना चाहिए।
2. कीटनाशकों के भंडारण हेतु बने कमरे या परिसर अच्छी तरह बने हुए, अच्छी रोशनीदार ,सुखे , प्रयाप्त बड़े होने चाहिए/ताकि बाष्प/हवा के साथ प्रदूषण की स्थिति उत्पन्न न हों।
3. ब्लोसोमिंग प्याज पर न छिड़कें

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	फिप्रोनिल	सक्रिय तत्व	80.00 % भार/भार
2	सोडीयम पॉलीकार्बोक्सिलेट		2.90 % भार/भार
3	सोडीयम डाइओक्टाइल सफ्लोसक्सीनेट 85 प्रतिशत		1.90 % भार/भार
4	सीलीकॉन ऑइल इमलशन		0.30 % भार/भार
5	सोडीयम लिग्नोसल्फोनेट		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार