Leaflet Details

CIR-268008/2023-Fipronil + Imidacloprid (WG) (444)-957
Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG
(Systemic and Contact Insecticide)

Fipronil 40% + Imidaclorpid 40% WG is a contact and systemic insecticide. It contains 400 gram of Fipronil and 400 gram of Imidacloprid active ingredients, per kg of formulation.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (litres)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gms)	Formulation (gms)			
Groundnut	White grubs (Holotrichia serrata)	100+100 to 120+120	250-300	1000	106	-
Sugarcane	White grubs (Holotrichia consanguinea)	(175 + 175) to (200 + 200)	437.5 to 500	1000 to 1250	296	

Direction Of Use

Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG is recommended for control of White grubs in Sugarcane. Warning: The product should not be used when honey bees are actively foraging. "Not to be used on crops other than specified on this leaflet."

Time of Application

Application Method : One application of Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG as soil drenching at the time of planting.

Precautions

1. Avoid contact with spilled product or contaminated surfaces.

2. Wear personal protective equipment. Unprotected persons must be kept away.

3. Do not allow the undiluted product to come into contact with skin. Use PVC or other plastic material gloves or nitrile gloves and long sleeved shirts to protect skin to avoid direct contact with the product.

4. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep working clothes separately. For eye protection, use safety glasses (goggles).

5. Wash hands away from eating, drinking, smoking or using the toilet and also wash hands immediately after spray. If necessary, take a shower after finishing the spray.

6. Remove soiled and soaked clothing immediately and clean thoroughly before using again.

Symptoms Of Poisoning

Convulsions, Tremors, Anxiety, Restlessness. Caution : The above mentioned symptoms must not be confused with organophosphorus compounds. There may be delayed neurological effects, including brain oedema.

First Aid

* Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely. Call a physician immediately.

* When inhaled, remove to fresh air and seek medical aid. Give oxygen or artificial respiration, if needed.

* In case of skin contact, wash off thoroughly with plenty of soap and water, if available with polyethyleneglycol 400, subsequently rinse with water.

* In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

* If swallowed, seek medical advice immediately. Gastric lavage should be considered in case of significant ingestions only within first two hours. However, the application of activated charcoal and sodium sulphate is always advisable.

* In case of, convulsions, a benzodiazepine (e.g. diazepam) should be given according to standard regimens.

* Keep under medical supervision for at least 48 hours.

Phytotoxicity

Non phytotoxic when used as recommended.

Antidote

Specific antidote not known. Treat symptomatically.

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 washings 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 quantity of the insecticide.

2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, well lit, dry, well ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with water vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Fipronil	a.i.	40.00 % w/w
2	Imidacloprid	a.i.	40.00 % w/w
3	Sodium polycarboxylate		3.00 % w/w
4	Sodium Dioctyl sulfosuccinate 85%		2.00 % w/w
5	Non ionic aqueous emulsion of (30%) polydimethylsiloxane		0.30 % w/w
6	Sodium lignosulfonate sulfomethylated		QS %
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s VMK AGROCHEMICALS PVT LTD

B-405, 4 th FLOOR, PRIDE CORPORATE, ROYAL PARK-6 CORNER, KALAWAD ROAD, RAJKOT

Manufacturer Premises Address

Plot No. 830, GIDC Estate, At. Kerala, Tal. Bavla, Dist. Ahmedabad 382220

VMK® AGROCHEMICALS
where growth begins!

पत्रक विवरण

CIR-268008/2023-Fipronil + Imidacloprid (WG) (444)-957

फिप्रोनिल 40% + इमिडाक्लोप्रिड 40% डब्ल्युजी

(अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

फिप्रोनिल 40% + इमिडाक्लोप्रिड 40% डब्ल्युजी एक स्पर्शीय एवं आंतरप्रवाही कीटनाशक है। इसके प्रति किलोग्राम फारमुलेशन में 400 ग्राम फिप्रोनिल व 400 ग्राम इमिडाक्लोप्रिड सक्रिय तत्व समाविष्ट है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
मूंगफली	सफेद भुंगा (होलोट्रिचीया सरीटा)	100+100 to 120+120	250-300	1000	106	-
गन्ना	सफेद ग्रब (होलोट्रायचिया कनसनगिनिया)	(175 + 175) से (200 + 200)	437.5 से 500	1000 से 1250	296	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

फिप्रोनिल 40% + इमिडाक्लोप्रिड 40% डब्ल्युजी का उपयोग गन्ने में लगने वाले सफेद ग्रब की रोकथाम के लिए किया जाता है। चेतावनी: इस उत्पाद का प्रयोग तब न करे जब मधुमक्खी मधु की खोज मे क्रियाशील हो। "इस लेबल में निर्देशित न किए गये फसलों पर इसका इस्तेमाल न करें।"

प्रयोग का समय

गन्ने की रोपाई करते समय एक बार फिप्रोनिल 40% + इमिडाक्लोप्रिड 40%डब्ल्युजी से मिट्टी की ड्रेंचिंग करे।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. बाहर गिरे हुए कीटनाशक तथा दूषित जगह से सम्पर्क न होने दें।

2. सुरक्षा साधन परिधान करें।

3. ऐसा व्यक्ति जिसका कीटनाशक से सम्पर्क न हुआ हो, उसको दूर रखें।

4. सान्द्रित या बिना घोल बनाये हुए कीटनाशक को तव्चा के सम्पर्क में न आने दें। त्वचा के सम्पर्क में न आने को पी. वी. सी. या प्लास्टिक दस्ताने या नायट्रायल दस्तानों का इस्तेमाल करें। पूरी आस्तीन की कमीज पहन कर भी

कीटनाशक के त्वचा के सम्पर्क में आने को बचाया जा सकता है।

5. कीटनाशक को त्वचा, ऑंखों व कपड़ों से अलग रखें। काम के समय इस्तेमाल करनेवाले कपड़ों को अलग रखें। ऑंखों की सुरक्षा के लिए चशमे का प्रयोग करें।

6. खाने, पीने, धूम्रपान या शौच को जाने से पहले हाथों को साफ कर लें और स्प्रे के ठीक बाद भी हाथ साफ करें। अगर जरुरत हो तो स्प्रे खत्म करने के बाद स्नान करें। कीटनाशक से दूषित कपड़ों को स्प्रे के बाद शरीर से अलग कर दें व स्प्रे के बाद कपड़ों को साफ करें।

विष के लक्षण

ऐंठन, कंपकपी, घबराहट, बेचैनी। सावधानी: उपरोक्त दिये गये लक्षणों और औरगेनोफास्फोरस कीटनाशकों के लक्षणों में भ्रम नहीं करना चाहिए। कुछ विलम्बित स्नायु सम्बन्धित व दिमागी इडिमा जैसे असर हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा

* दूषित कपड़ों को तुरन्त उतार दें व सुरक्षापूर्वक नष्ट कर दें। तुरन्त चिकित्सक को बुलायें।

* यदि कीटनाशक श्वास द्वारा अन्दर गया हो तो मरीज को तुरन्त खुली हवा में ले जायें और प्राथमिक चिकित्सा उपलब्ध कराए। यदि आवश्यक हो तो कृत्रिम क्षवासोच्छवास अथवा ऑक्सिजन का इस्तेमाल करें।

* त्वचा के सम्पर्क में आने पर खूब पानी व साबुन से त्वचा को धोइये। अगर उपलब्ध हो तो पॉलिइथिलीन ग्लायकोल 400 से धोने के बाद पानी से धोईये।

* ऑंखों के सम्पर्क में आनेपर ऑंखों को खूब पानी से धोयें और तुरन्त चिकित्सक को बुलाएं।

* अगर निगल लिया गया हो तो तुरन्त चिकित्सक को बुलायें। अगर ज्यादा निगल गया हो तो गैस्ट्रिकलैवेज पहले दो घंटों के अन्दर दे। एक्टिवेटेड चारकोल व सोडियम सल्फेट दिये जाने की भी सलाह दी जाती है।

* यदि ऐंठन हो तो बेंजोडायाजिपिन (डायाजिपाम) दिये जाने की सलाह दी जाती है।

* चिकित्सक की निगरानी में कम से कम 48 घंटों तक रखें।

पौधविशाक्तता

सुझाव के अनुसार इस्तेमाल करने में पौधों के लिए हानिकारक नही 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 सके।

3. डिब्बों, बचे हुए कीटनाशक तथा धोवन को सावधानी से एक तरफ फैंके ताकि वातावरण या पानी दूषित न हो।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरों या भवन में रखें व अन्य पदार्थों के संग्रह हेतु कमरों या भवन से दूर रखना चाहिए अथवा कीटनाशक के प्रकार और मात्रा के आधार पर अलग अलमारी में ताला लगाकर रखना चाहिए।

2. कीटनाशक के भंडारण हेतु बने कमरे या परिसर अच्छी तरह बने हुए, अच्छी रोशनीदार, सूखे, पर्याप्त हवादार एवं पर्याप्त बड़े होने चाहिए ताकि जल वाष्प के साथ प्रदूषण की स्थिति उत्पन्न न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	फिप्रोनिल	सक्रिय तत्व	4.00 % भार/भार
2	इमिडाक्लोप्रिड	सक्रिय तत्व	40.00 % भार/भार
3	सोडियम पोलिकार्बोक्सिलेट		3.00 % भार/भार
4	सोडियम डायोक्टिल सल्फोसक्सिनेट 85%�		2.00 % भार/भार
5	नॉन आयनिक एक्युअस इमलशन (30%) पोलिडाइमिथाइलसिलोक्सेन		0.30 % भार/भार
6	सोडियम लिग्नोसल्फोनेट सल्फोमिथायलेटिड		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

AGROCHEMICALS
where growth begins!

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.02.22 12:17:08
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)