

Leaflet Details

CIR-287914/2023-CHLORPYRIFOS + FIPRONIL (EC) (445)-227
CHLORPYRIFOS 35% + FIPRONIL 3.5% W/W EC
(Insecticide)

Chlorpyrifos + Fipronil 3.5% w/w EC is a combination of non-systemic and systemic insecticide. It is recommended for foliar application for broad-spectrum control of insect pest of Cabbage & Rice. This combination works by contact, ingestion & respiratory action. CAUTION: 1. Although rice is not a source of nectar for honey bees, the product being toxic to bees should not be applied on vegetation during active foraging period of bees in and around crops. 2. The product is toxic to fish and aquatic organisms and thus the product containing the molecules may be avoided near aquaculture.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Cabbage	Diamond backmoth	350 + 35 to 437.5 + 43.75	1000 - 1250	500	-	-
Rice	Stem borer, plant hopper	437.5 + 43.75	1250	500	-	-

Direction Of Use

Take requisite quantity of the formulation and mix well with measured quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation. Do not spray against the wind. PLANT PROTECTION EQUIPMENT:- High volume sprayer fitted with hollow cone nozzle is recommended.

Time of Application

-

Precautions

1. Avoid drinking, eating or smoking during handling. avoid any contact with skin and eyes.
2. While handling wear gloves, face-shield and protective equipments.
3. After handling wash the exposed parts with soap and plenty of water.
4. Keep away from fire and fire causing agents.

Symptoms Of Poisoning

Irritability, skin irritation, headache, nausea, dizziness, muscle twitching, muscle tremors, weakness, vomiting, abdominal cramps, diarrhea, anxiety, restlessness, lethargy and convulsions.

First Aid

In case of ingestion, carry out gastric lavage with care to prevent asphyxiation. In case of contact with skin, remove the contaminated clothing immediately and wash the contaminated surface with soap and plenty of water. In case of inhalation bring the patient immediately to fresh air. In case of eye splashes, flush eyes with clean water for at least 15 minutes. Get medical help immediately.

Phytotoxicity

-

Antidote

1. Atropinize the patient immediately and maintain full atropinization by repeated dosage of 2 to 5 mg at 5 to 10 minutes interval for hours together. The extent of salivation is a useful criterion to follow in adjusting the dosage of atropine. 2. Dissolve 1-2 mg of 2-PAM in 10 cc distilled water and inject intravenously, very slowly for 10-15 minutes. 3. Give symptomatic treatment.

Disposal Of Used Container

The empty containers or surplus material and washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution. The used packages should not be left outside to prevent their reuse.

Storage Conditions

1. Storage and transportation of the insecticide should be done in such a way that no foodstuff and animal feed are contaminated.
2. Store in a cool, dry, well-ventilated, well-built room of sufficient dimensions and in its original containers, away from foodstuff and animal feeds.
3. If leakage or spillage occurs during transportation or storage, necessary measure should be taken to prevent poisoning and pollution of soil and water. Keep out of reach of children.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Chlorpyrifos a.i.		35.0 % w/w
2	Fipronil a.i.		3.5 % w/w
3	Calcium Salt of Alkyl Benzene Sulphonate		4.0 % w/w
4	Styrenated Phenol ethylene oxide condensate		6.0 % w/w
5	N,N-dimethyl fatty acid amide		6.0 % w/w
6	Expoxidized Soybean Oil		2.0 % w/w
7	N-butanol		5.0 % w/w
8	Solvent (Petroleum) Aromatic		Q.S. %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

Manufacturer Premises Address

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-287914/2023-CHLORPYRIFOS + FIPRONIL (EC) (445)-227

क्लोरपाएरीफोस 35% + फिप्रोनिल 3.5% भा/भा ई सी

(कीटनाशक)

क्लोरपाएरीफोस 35% + फिप्रोनिल 3.5% भा/भा ई सी में नोन सिस्टेमिक व सिस्टेमिक कीटनाशक का सम्मिलन है। यह पत्तों पर छिड़काव के द्वारा पत्तागोभी व धान में लगने वाले कीड़ों के नियंत्रण में उपयोगी है। यह कॉम्बिनेशन कीड़ों पर संपर्क, अंतर्ग्रहण व श्वसन के मार्ग से असर करता है। चेतावनी: 1. यद्यपि चावल मधुमक्खियों के लिए अमृत का स्रोत नहीं है लेकिन मधुमक्खियों के लिए जहरीले उत्पाद को फसल के आसपास मधुमक्खियों की सक्रिय फोर्जिंग अवधि के दौरान वनस्पति पर लागू नहीं किया जाना चाहिए। 2. यह उत्पाद मछलियों और जलीय जीवों के लिए विषाक्त है और इस प्रकार के अणुओं वाले उत्पाद को जलीय कृषि में और इसके आसपास उपयोग नहीं करना चाहिए।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल -	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)			
पत्ता गोभी	हीरा पीठ पतंगा	350 + 35 से 437.5 + 43.75	1000 - 1250	500	-	-
धान	तना छेदक, फुदका	437.5 + 43.75	1250	500	-	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

इस्तेमाल से पहले बोतल को अच्छी तरह हिलायें उत्पाद की वांछित मात्रा को थोड़े से पानी के साथ घोल कर ले इसके बाद यह घोल शेष पानी में डालकर मिलायें। छिड़काव यंत्र:- हाई वोल्यूम स्प्रेयर जिस पर होलोकोन नोजल लगी हुई हो ऐसे यंत्र का प्रयोग करें।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. उपयोग के समय जलपान, धूम्रपान व खाना न खाए इसका आँखों तथा त्वचा से सम्पर्क न होने दें।
2. उपयोग के समय दस्ताने, मुखकवच और अन्य सुरक्षा उपकरणों का इस्तेमाल कीजिए।
3. उपयोग के बाद शरीर को पानी और साबुन से अच्छी तरह धोईए।

4. कीटनाशक को खुली आग व आग के स्रोतों से दूर रखें।

विष के लक्षण

त्वचा में जलन, सिरदर्द, मतली, चक्कर आना, मांसपेशियों का फडकना, कमजोरी, उल्टी पेट में दर्द, दस्त, चिंता और बैचेनी व ऐंठन।

प्राथमिक चिकित्सा

निगलने पर आमाशय को पानी से धोईए ऐसा करते समय दम न घुटने दें। यदि त्वचा दूषित हो गयी हो तो दूषित कपड़ों को निकाल दीजिए और त्वचा को तुरन्त साबुन और पानी से अच्छी तरह धोइए। यदि सांस द्वारा अंदर चला गया हो तो रोगी को तुरंत खुली हवा में लाए। यदि आँखों में चला जाए तो लगातार साफ पानी से आँखों को कम से कम 15 मिनट तक धोए। तुरंत नजदीक के डॉक्टर या अस्पताल में दिखवाए।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

१. रोगी को तुरंत एट्रोपिनाइज करे और 2 से 5 मि. ग्रा. एट्रोपी 5 से 10 के अंतराल पर देकर रोगी को घंटों तक पूर्णतः एट्रोपिनाइज रखें, जब तक विषाक्तता के लक्षण खत्म न हो। मुँह से टपकने वाली लार की मात्रा एट्रोपीन की खुराख निर्धारित करने के लिए लाभदायक कसौटी है २. 2-पी.ए.एम. की 1 से 2 ग्रा. मात्रा को 10 मि.ली. आसुत जल में मिलाकर मरीज की नशों में बहुत धीरे धीरे इंजेक्शन द्वारा 10 से 15 मिनट में लगाना चाहिए ३. लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

बचे हुए कीटनाशक धोवन तथा खाली डिब्बों को तोड़कर इस प्रकार नष्ट कीजिए कि पर्यावरण और पानी प्रदूषित न हो खाली डिब्बों को बाहर खुला न छोड़ें जिससे कि इन्हें पुनः काम में न लाया जा सके।

संग्रहण की शर्तें

1. इसका संग्रहण तथा परिवहन इस तरह से किया जाए जिससे की खाने पीने का सामान तथा पशुआहार दूषित न हो।
2. कीटनाशक को इसके असली डिब्बों में खाद्यपदार्थों और पशुआहार से दूर रखें संग्रहण की जगह सूखी ठंडी पर्याप्त लंबी चौड़ी हवादार और रोशनीदार हो जिसका निर्माण सही ढंग से किया गया हो।
3. इसके संग्रहण या परिवहन के समय यदि कीटनाशक गिर या फैल रहा हो तो जमीन और पानी को जहरीला या दूषित होने से रोकने के लिए जरूरी उपाय शीघ्र करें
4. बच्चों की पहुँच से दूर रखें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	क्लोरोपाएरीफोस ए. आई.		35.0 % भा/भा

2	फिप्रोनिल ए. आई.		3.5 % भा/भा
3	कैलशियम साल्ट ऑफ एलकिल बेंजीन सल्फोनेट		4.0 % भा/भा
4	स्टाईरिनेटेड फीनोल ईथीलीन ऑक्साइड कंडन्सेट		6.0 % भा/भा
5	एन. एन-डाईमिथाईल फेटी एसिड एमाइड		6.0 % भा/भा
6	इपोक्सीडाइज्ड सोयबीन ऑयल		2.0 % भा/भा
7	एन-ब्यूटेनोल		5.0 % भा/भा
8	सोलवेंट (पेट्रोलियम) एरोमैटिक		पर्याप्त मात्रा %
			कुल 100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार