Leaflet Details

CIR-287747/2023-BIFENTHRIN + CHLORPYRIPHOS (EC) (445)-216
BIFENTHRIN 3% + CHLORPYRIPHOS 30% EC
(Insecticide)

Bifenthrin 30% + Chlorpyriphos 30% EC is an insecticidal combination used for the control of stem borer and leaf folder in Paddy crop. Caution :- 1. Product is toxic to honey bees, and thus their applications may strictly be avoided during the active foraging period of bees. 2. Product is highly toxic to fish and aquatic organisms and thus may be avoided near aquaculture.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Day)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Paddy	Stem borer and leaf folder	(24 + 240) – (30 + 300)	800-1000	500	21	-

Direction Of Use

Take the measured quantity of Bifenthrin 3% + Chlorpyriphos 30% EC add to is a small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. Do not spay acting the wind.

Time of Application

-

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.

2. Avoid contact with mouth eye 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.

Symptoms Of Poisoning

Early symptom of poisoning may be combination of dilation of pupils, muscular incoordination, ataxia and muscle tremors decrease spontaneous movement, tonic convulsion and ptosis. Headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, sweating, excessive lacharymation and salvation, contact with may this occasionally produce skin sensations such as rashes, numbing, burning or tingling. May cause delayed polyneuropathy in human beings if not handled properly.

First Aid

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty of discomfort occurs ad persists, obtain medical attention.

2. Rinse mouth with water, dilute by giving 1 or 2 glass of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. See a medical doctor immediately.

3. Remove contaminated clothes, wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water. get medical attention if irritation occurs and persists.

4. If eyes are contaminated, wash for 15 minutes with clean water.

Phytotoxicity

-

Antidote

1. Atropine sulphate 2-4 mg intravenously at 10-15 minutes interval for hours together. Extent of salivation shall indicate if more is needed. 2. 1-2 gm 2 PAM intravenously very slowly for 10-15 minutes in 10 ml distilled water.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturer, formulator of herbicides and operators to dispose packages or surplus material and washing of machines in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.

3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of insecticides.

2. The rooms or premises means for storing the insecticides shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of insecticides.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Bifenthrin a.i.		3.0 % w/w
2	Chlorpyriphos a.i.		30.0 % w/w
3	Epoxydisedsoyabean oil		5.0 % w/w
4	Emulsifier :- Blend of calcium alkyl benzene sulphonate, alkyl phenol ethoxylates and styrenated phenol ethoxylates		8.0 % w/w
5	Solvent C IX		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-287747/2023-BIFENTHRIN + CHLORPYRIPHOS (EC) (445)-216

बाईफेंथ्रिन 3% + क्लोरपायरीफोस 30% ई सी

(कीटनाशक)

बाइफेनथ्रिन 3% + क्लोरपायरीफोस 30% ई. सी. का प्रयोग धान की फसल में तना बेधक तथा पत्ता लपेटक के नियंत्रण में होता है। सावधान: 1. यह उत्पाचद मधुमक्खियों के लिए अत्यधिक विषाक्त है इसलिए इसका उपयोग मधुमक्खियों की सक्रिय अवस्था के दौरान नहीं करना चाहिए। 2. यह उत्पाद मछली और जलीय जीवों के लिए भी अत्यिधक विषाक्त है इसलिए जलीए कृषि में इसका उपयोग नहीं करना चाहिए।

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 (मि. ली.)			
धान	तना बेधक तथा पत्ता लपेटक	(24 + 240) – (30 + 300)	800-1000	500	21	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

बाइफेनथ्रिन 3% + क्लोरपायरीफोस 30% ई. सी. की उपयुक्त मात्रा लीजिये और इसमें थोडा सा पानी मिलइये इसे अच्छी तरह घोलिए फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइये हवा की दिशा में छिडकाव करें इसके विपरीत नहीं.

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्य सामग्री के बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।

2. मुँह त्वचा और ऑखों के सम्पर्क से बचायं।

3. छिडकाव के वाष्प को साँस से अंदर जाने से बचें हवा की दिशा में ही छिडकाव करें।

4. छिडकाव के बाद दूषित कपडों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोये

5. छिडकाव के समय धुम्रपान खाना पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।

6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारम्भिक लक्षण है पुतलियों का फैलना असंतुलन एटाक्सिया लडखडाना पलकों का पक्षाघात और मांस पेशियों में ऐठन होना शरीर में ढीलापन झटके एवं टोसिस सिर दर्द सिर चकराना मितली उल्टी नजर का धुंधलापन पसीना आना अधिक आंसू गिरना लार टपकना त्वचा में परेशानी जैसे त्वचा का लाल होना सुन्न होना जलन होना या सुरसुराहट होना है।

प्राथमिक चिकित्सा

1. अगर साँस द्वारा अन्दर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाएं यदि सांस लेने में तकलीफ हो या परेशानी हो तो चिकित्सक से सलाह लें।

2. मुँह को पानी से धोंए एक या दो गिलास पानी पिलाएं बेहोश व्यीक्ति को मुँह के द्वारा कुछ न दें। तुरन्त चिकित्सक को दिखाएं।

3. दूषित कपडे उतार दें और दूषित त्वचा तथा कपडों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धों लें यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक से सलाह लें

4. यदि ऑखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से 15 मिनट तक धोंए।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

1. रोगी को शीघ्र एट्रोपिन की खुराख देनी चाहिए और घण्टों तक २-४ मि ग्रा तक एट्रोपिन ५ -१० मिनट के अंतराल में देते रहना चाहिए मुंह से टपकने वाली लार की मात्रा से एट्रापिन की जरूरत मालूम पड जाती है। 2. १-२ ग्राम २ पी ए एम को १० मिली आसुत जल में घोलकर मरीज की नस में बहुत धीरे कर १०-१५ मिनट में इंजेक्श२न लगा देना चाहिए।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. यह निर्माता या उपयोग कर्ता का कर्तव्य हैं कि वह डिब्बों या बची हुई खरपतवारनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढ़ग से करें जिससे वातावरण तथा पानी दूषित ना हो।

2. उपयोग किये हुए खाली डिब्बो को बाहर न छोडे और दुबारा उपयोग में लाने से बचायें।

3. खाली डिब्बो को अच्छी तरह तोड़ फोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों पैकेजो को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहो जिनमे अन्य वस्तुए रख जाती है उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला चाबी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।

2. जिन कमरों या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो व अच्दी तरह बना हुआ सुखा हवादार तथा पर्याप्त

आकार का होना चाहिए जिसमें कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	बाइफेनथ्रिन सक्रिय घटक		3.0 % भा/भा
2	क्लोरपायरीफोस सक्रिय घटक		30.0 % भा/भा
3	इपोक्सिडाइजसोयाबिन तेल		5.0 % भा/भा
4	इम्लसिफायर: बलेन्डटओफेकेल्सियम अल्कोइलबेजिन्सlल्फोoनेट अल्काइईल फिनोलइथाक्शिलेटसतथास्टायरिनेटेड फिनोलइथाकिशलेट्स		8.0 % भा/भा
5	सोलवेन्ट सी IX		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.03.22 15:43:46
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)