Leaflet Details

CIR-288466/2023-Cypermethrin + Quinalphos (EC) (445)-158
Cypermethrin 3% + Quinalphos 20% EC
(Insecticide)

Cypermethrin 3% + Quinalphos 20% EC is a contact and stomach action insecticide which is very effective against American boll worms, spotted boll worms jassids of cotton and shoot and fruit borer of brinjal.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (Kg)	Formulation (ml)			
Brinjal	Shoot and fruit borer		350-400	500-600	7	
Cotton	American boll worm spotted boll worm jassids		1000-1250	1000	15	

Direction Of Use

As per recommendation, mix the pesticide and water at right dosage and spray. Spray by using high volume sprayer viz . knapsack sprayer . Before spraying the pesticide , its suspension should be mixed well with a wooden log .

Time of Application

The product should be sprayed immediately after seeing the symptoms of attack. The second spraying can be done at 10-15 days interval .

Precautions

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 5. Do not smoke , drink and take any food while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying. 7. It should not be used in the areas where pisiculture/ aquaculture is practiced alongwith rice cultivation.

Symptoms Of Poisoning

Sweating, lethargy, salivation, nervousness, anxiety, tremor, diarrhoea, convulsions, nausea, vomiting, blurred vision, allergy and slurred speech may occur.

First Aid

1. If swallowed, donot induce vomiting or give liquid. 2. If clothing and skin is contaminated, remove the clothes 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

Phytotoxicity

The product is non-phytotoxic when used as per field recommendation .

Antidote

1. Atropinize the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg. of atropine sulphate

intravenously at 5 to 10 minutes interval. As much as 25 to 50 mg. of atropine may be required in a day. The need for further atropine administration is guided by the continuance of symptoms. Extent of salivation is a useful criterion for dose adjustment. 2. Disolve 1-2 gm of 2 PAM in 10 ml distilled water and inject intravenously very slowly for 10-15 minutes. 3. 3. Antihistamines may be given for allergic manifestation.

Disposal Of Used Container

1. Empty containers should be destroyed, they should be buried in the soils where there is no underground water course . Used packages or surplus materials and washing of the insecticieds should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution . 2. The used packages should not be left outside to prevent their re - use 3. The empty containers should be broken and buried deep in the ground away from the habitation .

Storage Conditions

The packages containing the insecticides should be stored in separate rooms or premises away from the rooms of Premises used for storing other articles particuly articles of food or should be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides. The rooms or premises meant for storing the insecticides should be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapours .

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Cypermethrin Tech.	92% purity	3.26 % w/w
2	Quinalphos Tech.	70% purity	28.57 % w/w
3	Emulsifier : Calcium alkyl aryl-sulphonate (anionic) & Polyoxyethylene ether (non-ionic)		10.00 % w/w
4	Solvent : Dimethyl benzene		58.17 % w/w
		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

<u>पत्रक विवरण</u>

CIR-288466/2023-Cypermethrin + Quinalphos (EC) (445)-158

साईपरमेथ्रिन 3 प्रतिशत +क्विनाल्फास 20 प्रतिशत ई.सी.

(कीटनाशक)

साईपरमेथ्रिन 3 प्रतिशत + क्विनाल्फास 20 प्रतिशत ई.सी. एक स्पर्शजन्य व पेट मे असर करने वाला कीटनाशक है जो कपास के अमेरिकन डोडे की सुडी, धब्बेदार डोडे की सुडी, तेला और बैगंन के तना एंव फल छेदक कीटो पर बहुत असरदार है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (किग्रा)	संरचना (मिली)			
बैगंन	तना एंव फल छेदक		350-400	500-600	7	
कपास	अमेरिकन डोडे की सुड़ी धब्बेदार डोडे की सुडी तेला		1000-1250	1000	15	

<u>उपयोग के लिए दिशा-निर्देश</u>

निर्देशानुसार कीटनाशक व पानी को उचित मात्रा मे मिश्रण करके छिड़काव करें। उपयोग मे आने वाले यंत्र - नैपसैक स्प्रेयर, फुटस्प्रेयर, कम्प्रेशन नैपसैक वैटरी स्प्रेयर और एच. पी.ई.ई.-एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर।

<u>प्रयोग का समय</u>

कीट लक्षण दिखने के उपरान्त कीटनाशक का छिड़काव करें। इससे छिड़काव 10 से 15 दिन के अंतर पर करें।

<u>प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां</u>

1. खाघसामग्री, खाघ सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।

2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।

3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिड़काव करें।

4. छिड़काव के बाद दूषित कपडों और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।

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

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

विष के लक्षण

पसीना, आलस्य, लार बहना, नाडीमण्डल घबराहट, चिन्ताग्रस्त, कम्पन, दस्त, झटके (मिरगी), मितली, उल्टी, धुधंली नज़र, अस्पष्ट आवाज और एलर्जी हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।

2. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो कपडें उतार दे और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।

3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।

4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाएं।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

1. रोगी को तुरंन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2 से 4 मिग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अन्तराल पर अन्त:शिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए । एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से 50 मिग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड़ सकती हैं। एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती हैं। एट्रौपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी हैं। 2. 1 से 2 ग्राम 2 पी.ए.एम. 10 घन सेमी. में घोलकर अन्त:शिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे 10 से 15 मिनट मे देना चाहिए।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. डिब्बे मे बची हुई दवाओं एवं साधनो एंव पैकेजो की धुलाई का पानी सुरक्षित तरीके से फेंके ताकी वातावरण एंव पानी प्रदुषित होंने का डर न रहें।

2. उपयोग किये हुए डिब्बों को दुबारा काम मे लाने से रोकने के लिये बाहर न छोडे।

3. खाली डिब्बों उपयोग के बाद तोंडकर जन सामान्य से दूर स्थान पर गाड़ देंना चाहिए।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बें अलग कमरे मे रखिये या अन्य सामग्री सामग्री या रहने वाली जगह से दूर रखिये। कीटनाशक के मात्रा और वज़न के हिसाब से अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें। कीटनाशक का सग्रंहण कक्ष या जगह सूखी, रोशनदार, हवायुक्त, ठड़ी, अच्छी तरह बनी तथा बड़े आकार वाली होनी चाहिए ताकि वातावरण दूषित न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न

1	साईपरमेथ्रिन टेक्निकल	92 प्रतिशत शुद्ध्ता	3.26 % भार/भार
2	क्विनाल्फास टेक्निकल	70 प्रतिशत शुद्ध्ता	28.57 % भार/भार
3	इमलसिफायर : कैल्शियम एल्काईल एराईल सल्फोनेट (एन आयोनिक) एंव पोलीआक्सी इथाईलीन ईथर (नॉन आयोनिक)		10.00 % भार/भार
4	घोलक : डाइमिथाइल बेनज़ीन		58.17 % भार/भार
		कुल	100 % w/w

<u>निर्माता</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

<u>उत्पादन परिसर</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.03.28 16:20:35
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)