CIR-187020/2021-Chlorpyriphos + Cypermethrin (EC) (429)-1343

क्लोरपायरिफॉस 50 प्रतिशत + सायपरमेथ्रिन 5 प्रतिशत ई.सी

(अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

यह एक इमल्सीफायेबल कोन्सेनट्रेट है जिसमें सक्रिय तत्व क्लोरोपायरिफास 50 प्रतिशत भार / भार, सायपरमेथ्रनि 5 प्रतिशत भार / भार तथा बाकी इमल्सीफायर्स और सालवेन्ट है। यह कपास के कीड़ों के संमिश्रण को असरकारक ग्रुप से नियंत्रित करता है।
* सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए। यह मधुमखियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिडकाव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला हैं इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

उपयोग

फसल	**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 (लीटर)**			
कपास	माहू, चुरदा, तेला, सफेद मक्खी, अमेरिकन डोंडे की सूंडी, गुलाबी डोंडे की सूंडी, चित्तीदार डोंडे की सूंडी, तम्बाकु की सूडी	500 + 50	1.000	500-1000	15	
धान	तना छेदक,पत्ती मोड़क	312 + 32 से 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	

उपयोग के लिए निर्देश

पानी की मात्रा फसल की अवस्था और छिड़काव के अनुसार कम या अधिक करें।
उपयोग में आने वाले यंत्र- नेपसेक स्प्रेयर, फ्रूट स्प्रेयर, काम्प्रेयान नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एस.पी.ई.ई-एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि जिसमे खाली कोण नोजिल लगा हो।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें।
3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें।
4. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, धुंधला दिखना, मितली, उल्टी, दस्त, झटके (मिरगी) अधिक पसीना आना, आंसू आना, लार टपकना , एलर्जी हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.

1. यदि निगल जाये तो उल्टी न करायें या मुँह द्वारा कोई द्रव न दें ।
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 शुद्व हवा में ले जायें।

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 पड 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 मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्त:शिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे 10 से 15 मिनट मे देना चाहिए।
3 एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टेमिन्स दिये जा सकते हैं

खाली डिब्बों का निपटारा

1 कीटनाशक के डिब्बों को अलग- अलग कमरों या आलमारियों में जोकि अन्य कमरों तथा आलमारियों से जिनमें अन्य वस्तुए विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किए जाते है से दूर अन्य कमरों से दूर अलग-अलग कमरों में या आलमारियों में ताला चाबी में बंद रखे।
2 जिन कमरे या आलमारियों में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त, हवादार, व पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहये ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हों।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या अलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब रखें।
2. कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशयुत, हवादार, पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हों।

रासायनिक संरचना :

क्लोरपायरिफॉस टेक्निकल	न्यूनतम शुद्धता 94 प्रतिशत	50.00 % भार/ भार
सायपरमेथ्रिन स.त.	न्यूनतम शुद्धता 92 प्रतिशत	5.00 % भार/ भार
इमल्सिफायर अ	ब्लैंड आफ कैलसियम साल्ट आफ अल्काईल बेन्ज़ीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोली ओक्सी ईथर आंफ नोनी फिनोल	5.60 % भार/ भार
इमल्सिफायर ब	ब्लैंड ऑफ कैलसियम साल्ट ऑफ एल्काइल बैंजीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोलीइथोनाक्सी प्रोपोक्सी इथर ऑफ फैटी अल्कोहल	2.40 % भार/ भार
एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन घोलक (एरोमेक्स)		पर्याप्त मात्रा %
	योग :	**१००.००० % भार/भार**

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

CIR-187020/2021-Chlorpyriphos + Cypermethrin (EC) (429)-1343

Chlorpyriphos 50% + Cypermethrin 5% EC

(Systemic and Contact Insecticide)

It is emulsifiable concentration containing active ingredient Chlorpyriphos 50% w/w cypermethrin 5% w/w balance emulsifiers and solvent. It effectively controls pest complex on cotton.
*Caution : Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture. It is toxic to honeybees, spray application should be avoided during foraging period of bees. Product is highly toxic to birds hence avoid use near bird habitat.

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 gm	**Formulation liter**			
Cotton	Aphid,Thrips,Jassid , Whitefly,American bollworm ,Pink bollworm ,Spotted bollworm,Spotted litura	500 + 50	1.000	500-1000	15	
Rice	Stem borer, leaf folder	312 + 32 to 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	

Direction of Use

Depending upon the stage of the crop increase or decrease the quantity of water.
Plant Protection Equipment: Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, and ASPEE-HTP power sprayer fitted with hollow cone nozzle.

Time of Application

-

Precaution

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 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

Headache, giddiness, vertigo,nausea, vomiting, blurred vision, diarrhoea, convulsions, excessive sweating, lacrimation and salivation allergic manifestation may occur.

First Aid

1. If swallowed, do not induce vomiting or give liquid orally.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaiminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

-

Antidote

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.

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. Dissolve 1-2 gm of 2 PAM in 10 ml distilled water and inject intravenously very slowly for 10-15 minutes
3- Antihistamines may be given for allergic manifestation.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufactures, formulators of insecticide and operators to dispose packages or surplus materials and washings from the 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 re-use.
3. Packages shall be broken and burried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles or shall be kept in seperate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimensions.

Chemical Composition:

Chlorpyriphos a.i.	Min. purity 94%	50.00 % w/w
Cypermethrin a.i.	Min. purity 92%	5.00 % w/w
Emulsifier A	(Blend of Cal. Salt of Alkyl benzene sulphonic acid & poly oxy ether of nony phenol	5.60 % w/w
Emulsifier B	Blend of Cal. Salt of Alkyl Benzene Sulphonic acid &Polyethonoxy Propoxy ether of Fatty alcohol)	2.40 % w/w
Aromatic Hydrocarbon solvent (like Aromax)		Q.S. %
	Total:	**100.000% w/w**

Manufactured By:

AQUARIUS AGRO CHEMICALS
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

Manufacturer Premises :

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".