

CIR-58,940/2008-Chlorpyrifos + Cypermethrin (EC)(284)-3232

क्लोरोपायरिफास ५० प्रतिशत जमा सायपरमेथ्रिन ५ प्रतिशत ई.सी

(कीटनाशक)

यह एक इमल्सीफायेबल कोन्सेनट्रेट है जिसमें सक्रिय तत्व क्लोरोपायरिफास ५० प्रतिशत भार / भार, सायपरमेथ्रिन ५ प्रतिशत भार / भार तथा बाकी इमल्सीफायर्स और सालवेन्ट है। यह कपास के कीड़ों के संमिश्रण को असरकारक थूप से नियंत्रित करता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	/ हेक्टर			अंतिम छिड़काव (दिनों में)
		स० तत्व (ग्रा)	संरचना (लीटर)	पानी की मात्रा (लीटर)	
कपास	गाहू	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५
	तेला	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५
	चुरदा	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५
	सफेद मक्खन	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५
	अमेरिकन डॉडे की सूंड़ी	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५
	चिन्तीदार डॉडे की सूंड़ी	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५
	गुलाबी डॉडे की सूंड़ी	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५
	तम्बाकू की सूंड़ी	५००-५०	१.०	५००-१०००	१५

उपयोग के लिये निर्देश

पानी की मात्रा फसल की अवस्था और छिड़काव के अनुसार कम या अधिक करें।
नेपसेक स्प्रेयर, फ्रूट स्प्रेयर, काम्प्रेयान नेपसेक वैटरी स्प्रेयर और एस.पी.ई.ई-एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।
प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुँह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

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

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो उल्टी न करायें या मुँह द्वारा कोई द्रव न दें।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें दूषित हो जायें तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

विष नाशक

**AUTHENTICATED
APPROVED**



CIR-58,940/2008-Chlorpyrifos + Cypermethrin (EC)(284)-3232

१. रोगी को तुरन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी रसे ४ मिग्रा. तक की खुराक ५ से १० मिनट के अन्तराल पर अन्तःशिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक २५ से ५० मिग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड सकती हैं। एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती हैं। एट्रोपिन की विजतनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी हैं।

२. १ से २ ग्राम २ पी.ए.एम. १० मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्तःशिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे १० से १५ मिनट में देना चाहिए।

३ एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टेमिन्स दिये जा सकते हैं
खाली डिब्बो का निपटारा

१. कीटनाशक निर्माताओं का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़ कर आवादी से दूर जमीन में गाढ देना चाहिये।

२. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।

३. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीज़ें, पीने का पानी विषैला न हों।

संग्रहण की शर्तें

१. 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।

२. जिा कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशयुक्त, हवादार, पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हों।

रासायनिक संरचना :

क्लोरोपायरिफास टेक्निकल (भारानुसार १०० प्रतिशत स.त. पर आधारित)	५०.००० %	भार / भार
सायपरमेथ्रिन टेक्निकल (भारानुसार १०० प्रतिशत स.त. पर आधारित)	५.००० %	भार / भार
इमलिसफायर अ	५.६०० %	भार / भार
	ब्लैंड ऑफ कैल्सियम साल्ट आफ अल्काईल बेन्ज़ीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोलिी ओक्सी ईथर ऑफ नॉनी फिनॉल	
इमलिसफायर ब	२.४०० %	भार / भार
	ब्लैंड ऑफ कैल्सियम साल्ट ऑफ एल्काइल बेंजीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोलिइथोनाक्सी प्रोपोक्सी इथर ऑफ फैटी अल्कोहल	
एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन घोलक (एरोमेक्स)	ज़रूरी मात्रा	
योग:		१००.००० % भार / भार

निर्माता

वी. एम. के. एग्रो केमिकलस प्रा. लि.

प्लॉट न. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केरला, तह. वायला, डिस्ट.
अहमदाबाद-३८० ००६, गुजरात

AUTHENTICATED
APR 11 2011

2



Chlorpyrifos-50% + Cypermethrin-5% EC

(Insecticide)

It is emulsifiable concentration containing active ingredient Chlorpyrifos 50% w/w cypermethrin 5% w/w balance emulsifiers and solvent. It effectively controls pest complex on cotton.

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Pest</u>	<u>Dosages / Ha.</u>		<u>Dilution in (ltr.)</u>	<u>Waiting Period (days)</u>
		<u>A.I (gm %)</u>	<u>Formulation (ltr.)</u>		
Cotton	Aphid	500:50	1.0	500-1000	15
	Jassid	500:50	1.0	500-1000	15
	Thrips	500:50	1.0	500-1000	15
	Whitefly	500:50	1.0	500-1000	15
	American bollworm	500:50	1.0	500-1000	15
	Spotted bollworm	500:50	1.0	500-1000	15
	Pink bollworm	500:50	1.0	500-1000	15
	Spodoptera litura	500:50	1.0	500-1000	15

Direction Of Use

Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, and ASPEE-HTP power sprayer.

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.

FirstAid

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 contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote

**AUTHENTICATED
APPROVED**



CIR-58,940/2008-Chlorpyrifos + Cypermethrin (EC)(284)-3232

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 house insecticide and operators to dispose packages or surplus materials and washings from the machines shall be disposed off 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 buried away from habitation.

Storage Conditions

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

Chemical Composition :

Chlorpyrifos a.i.	Min. purity 94%	50.000	%	w/w
Cypermethrin a.i.	Min. purity 92%	5.000	%	w/w
Emulsifier A	(Blend of Cal. Salt of Alkyl benzene sulphonic acid & poly oxy ether of nony phenol	5.600	%	w/w
Emulsifier B	Blend of Cal. Salt of Alkyl Benzene Sulphonic acid & Polyethoxy Propoxy ether of Fatty alcohol)	2.400	%	w/w
Aromatic Hydrocarbon solvent (like Aromax)	Q.S. to make			
Total :		100.000	%	W/W

Manufactured By :

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist. Ahmedabad-380 006(Gujarat)

**AUTHENTICATED
AND SIGNED**

