

CIR-60,052/2008-Ethion + Cypermethrin (EC)(290)-845

इथिऑन ४० प्रतिशत प्लस सायपरमेथ्रिन ५ प्रतिशत ई. सी.

(कीटनाशक)

इथिऑन ४० प्रतिशत प्लस सायपरमेथ्रिन ५ प्रतिशत ई. सी. का प्रयोग कपास पर आने वाली अमेरिकन सुंडी के रोकथाम के लिये प्रभावकारी है

उपयोग

फसल	कीट के नाम	स० तत्व	संरचना	पानी की मात्रा लीटर	अंतिम छिडकाव व कटाई के बीच का समय दिनों में
		ग्राम/प्रतिशत	मि०ली०		
कपारा	अमेरिकन डोडे की सुंडीयों	४०० प्लस ५०	१०००	५००	१५

उपयोग के लिये निर्देश

नेपसक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, काम्पेशन नेपसेक बैटरी 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 रहें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिडकाव करें।
4. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

व्याकुलता, सिरदर्द, चक्कर आना, भित्ती, उल्टी, एलर्जी, छाती में दर्द, दस्त, झटके (मिरगी) छाती में जकड़न, मांसपेशियों में तनाव, पुतली सिकुड़ना, सांस लेने में तकलीफ, अधिक पसीना आना, आंसू आना, लार टपकना हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो उल्टी न कराये या मुंह के द्वारा कोई पदार्थ न दे।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें दूषित हो जाये 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

1. रोगी को तुरन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी २से 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 कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी हैं।

2. 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।

3. एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टेमिन्स दिये जा सकते हैं

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक निर्माताओं का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़ आवादी से दूर रखना चाहिए।
2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि डिब्बों, आसपास की वस्तुओं को पीने का पानी विषैला न हो।

**AUTHENTICATED
APPROVED**



CIR-60,052/2008-Ethion + Cypermethrin (EC)(290)-845

संयहण की शर्तें

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

रासायनिक संरचना :

इथियान सं तं		४०.०००	%	
सायपरमेथ्रिन सं तं		५.०००	%	भार / भार
इमल्लिफायर ए डेरिवेटिव	पोलीइथायलीन फिनाइल फीनॉल	स्टायरिनेटेड फीनॉल इथॉक्सीलेटे	६.०००	% भार / भार
इमल्लिफायर वी		एल्काइल एराइल सल्फोनिक एसिड का कैल्शियम लवण	४.०००	% भार / भार
द्रावक सी -१		पर्याप्त मात्रा		
योग:			१००.०००	% भार / भार

निर्माता

वी. एम. के. एगो केमिकलस प्रा. लि.

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

**AUTHENTICATED
APPROVED**



Ethion 40% + Cypermethrin 5% E.C

(Insecticide)

Ethion 40% + Cypermethrin 5% w/w Ec is used for the contro of american bollworm on cotton Crop.

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Pest</u>	<u>Dosages</u>			<u>Waiting Period in days from last spray to harvest (days.)</u>
		<u>A.I</u> gms/%	<u>Formulation</u> (ml)	<u>Dilution in</u> (lit)	
Cotton	American bollworm	400+50	1000	500	15

Direction Of Use

Knapsack sprayer, foot sprayer, eompression knapsaek sprayer, sompression 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

Nervousness, headache, digginess, nausea, vomiting. allertic manifestation,, diarrhoea, convulsion, tightness in ehest, muscular twitching, constricted pupils respiratory distress. excessive sweating laerimation, salivation may occur.

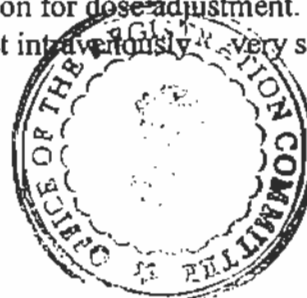
FirstAid

1. If swallowed, donot induce vomiting or give liquid orallyl.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are eontaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

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. 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.

**AUTHENTICATED
APPROVED**



CIR-60,052/2008-Ethion + Cypermethrin (EC)(290)-845

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 and containers 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

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 of or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend 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 :

Ethion A.I.		40.000	%	w/w
Cypermethrin A.I		5.000	%	w/w
Emulsifier a: (Polyethylene phenyl phenol derivative	(Styrenated phenol ethoxylate)	6.000	%	w/w
Emulsifier B:	(Calcium salt of alkyl aryl sulphonic acid)	4.000	%	w/w
Solvent C-IX	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
APPROVED**

