

**क्लोरपायरिफॉस ५०% +
सायपरमेथ्रिन ५% ई.सी.
कीटनाशक**

यह एक इमल्सीफेबल कोन्सन्टेंट है जिसमें सक्रिय तत्व क्लोरपायरिफॉस ५०% भा/भा, सायपरमेथ्रिन ५% बाकी इमल्सीफायर्स और साल्वेन्ट है। यह कपास के कीड़ों के संमिश्रण पर असरकारक रूप को नियंत्रित करता है।

उपयोग एवं मात्राएं :

फसल	कीट के सामान्य नाम	स. तत्व (ग्रा.)	मात्रा प्रति हेक्टर (ली.)	आशिरी फसल काटने में अन्तर (दिनों में)
कपास	माहु	५००:५०	१.०	५००-१०००
	तेला	५००:५०	१.०	५००-१०००
	चुरदा	५००:५०	१.०	५००-१०००
	सफेद मक्खी	५००:५०	१.०	५००-१०००
	अमेरिकन डॉडे की	५००:५०	१.०	५००-१०००
	सुंडी चितौदार	५००:५०	१.०	५००-१०००
	सुंडी गुलाबी	५००:५०	१.०	५००-१०००
	सुंडी तन्बाकु की	५००:५०	१.०	५००-१०००
	सुंडी	५००:५०	१.०	५००-१०००

उपयोग में आनेवाले यंत्र : नेपसेक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, कान्प्रेशन नेपसेक स्प्रेयर, कान्प्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एएस.पी.ई.ई.—एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

जहर घटाने के लक्षण : शिरदर, शिर चकराना, मानकी, उन्ही, नजरो का धुंभलानन, पसीना बाना, आँख का पुरुतियो का विकुड़ना, अघि आँसू गिरना और सार टपकना आदि प्रारम्भिक लक्षण है।

प्राथमिक चिकित्सा : १. निगले जाने पर मैटिक लवेज के साथ ५% सोडियम बाइ कार्बोनेट दिया जा सकता है। २. दूधित त्वचा और कपडों को अच्छी तरह सावून और पानी से धो डालें। आँखों को नमक के पानी से धोयें।

औषधि चिकित्सा : १. रोगी को शीघ्र एट्रोपिन का खुराक देनी चाहिये और दो से चार मि.ग्रा. तक हर ५ से १० मिनट बाद एट्रोपिन देते रहना चाहिए। लक्षणों के अनुसार एट्रोपिन इलाज करें। एक दिन में २५ से ५० ग्राम तक की जरूरत यह सकती है। एट्रोपिन की खुराक कितनी देनी चाहिये इसका फैसला करने के लिए मुँह से आने वाली लार की मात्रा एक लाभदायक कसौटी है। २. १ से २ ग्राम २ पी.ए.एम. को १० मिली. आसुत जल से घोलकर मरीज के नस में बहुत धीरे-धीरे इन्जेक्शन ५ से १० मिनट में लगायें।

सावधानियाँ:

- घोल बनाने समय कीटनाशक के होते त्वचा अथवा आँखों में न पड़ने दें। कीटनाशक के सम्पर्क से बचें।
- नगे हाथों से कीटनाशक का उपयोग न करें।
- उपयोग करते समय खाना—पीना तथा धूम्रपान करना मना है।
- उपयोग करने के बाद दूधित त्वचा और कपडों को धो डालें।
- प्रयोगकर्ता को बचाव के पुरे कपडे पहनने चाहिये जिसमें रबर के दस्ताने, बूट, मुँह ढकने की ढाल या घुल से बचाव के पुरे कपडे और एक सारे शरीर को ढकने वाला मुखौटा या रबर का एप्रोन या कटोप तथा हेट शामिल है।

कीटनाशक के भण्डारण हेतु निर्धारित बातें :

- कीटनाशक के पैकेटों को अलग-अलग कमरों या आलमारियों में जोकि अन्य कमरों तथा आलमारी से जिनमें अन्य वस्तुएँ विशेषकर खाद्य पदार्थों या पशुआहार संग्रहित किए जाते हैं से दूर अन्य कमरों से दूर अलग-अलग कमरों में या आलमारियों में ताला चाबी में अलग-अलग रखें।
- जिन कमरों या आलमारियों में कीटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बन्द हुआ, सूखा, प्रकाशयुक्त हवादार व पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये।

कीटनाशक के प्रयोग किये गये डिब्बों, बर्तियों एवं कीटनाशकों तथा पात्रों के धोवन का निपटारा: १. निमाताओं तथा उपयोक्ताओं का कर्तव्य है कि डिब्बों या बर्तियों एवं पात्रों और धोवन का निपटारा सुरक्षित तरीके से इस प्रकार करें कि जिससे पौधों का पानी तथा वातावरण के प्रदूषण को रोका जा सके। २. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें। ३. पैकेटों को उपयोग के बाद तौड़फोड़ कर अबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

सासायनिक संघटन:

क्लोरपायरिफॉस टेट्राकल (भारानुसार १००% स.त. पर आधारित)	५०.००% भा/भा
सायपरमेथ्रिन टेट्राकल (भारानुसार १००% स.त. पर आधारित)	५.००% भा/भा
इमल्सिफायर - अ (ब्लेन्ड ऑफ एनानिक एण्ड नॉन आयोनिक) कैल्शियम साल्फेट ऑफ अल्काइल बेन्जीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पॉली ऑक्सो ईथर नानाईल फिनाॅल इमल्सिफायर-ब	५.६०% भा/भा २.४०% भा/भा
कैल्शियम साल्फेट ऑफ अल्काइल बेन्जीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पॉली ऑक्सो ईथर नानाईल फिनाॅल इमल्सिफायर-ब	२.४०% भा/भा
एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन घोलक (एरोमेक्स) कुल	जरूरी मात्रा १००.००% भा/भा

इस पत्रिका पर निर्देशित फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग मना है।

**Chlorpyrifos 50% +
Cypermethrin 5% EC
Insecticide**

It is an 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 : (Specific Gravity of the material 1.0)

Crop	Common name of the pest	A.I. (gm.)	Dosage/Hectare Formulation (Ltr.)	Dilution in water (Litrs.)	Waiting period between last spray to harvest (Days)
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

Equipments used in application : Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, and ASPEE-HTP power sprayer.

Signs and symptoms of poisoning: The early symptoms may be combination of headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision, sweating, excessive, constriction of pupils it in the eyes, lacrimation and salivation.

First aid measures: 1. Gastric lavage with 5% Sodium bicarbonate may be given if swallowed. 2. Wash contaminated skin and irrigate eyes with normal saline.

Drug Therapy : 1. Atropinise the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg at 5 to 10 minutes interval for hours together. The need for further atropine administration is indicated by the continuance of symptoms. As much as 25 to 50 mg. may be required in a day. The extent of salivation is as useful criterion to follow in adjusting the dosage of atropine. 2. Dissolve 1-2 gm of 2 PAM in 10ml distilled water and injected intravenously very slowly for 5-10 minutes.

Precautions :

- Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillage or splashes.
- Do not mix with bare hands.
- Do not eat, drink, chew or smoke during application.
- Wash contaminated skin and clothes after use.
- The user should be full protective clothing which includes rubber gloves, boots, face covered with dust mask and over all or rubber apron or hood and hat.

Conditions to be specified for storage of insecticide:

- The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almira under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide.
- The rooms or premises means for storing the insecticides shall be well built, dry, well ventilated and of sufficient to avoid contamination with various.

Disposal of used packages surplus materials & washings : 1. It shall be the duty of manufacturers formulators and operator to dispose packages or surplus materials and washing from the machine and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and 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.

Chemical Composition:

Chlorpyrifos Tech. (Based on 100% w/w a.i.)	50.00 w/w
Cypermethrin Tech. (Based on 100% w/w a.i.)	5.000% w/w
Emulsifier A (Blend of anionic & nonionic) Blend of Calcium Salt of alkyl benzene sulphonic acid & Poly ethanoxo ether of nonyl phenol	5.600% w/w
Emulsifier B (Blend of anionic & nonionic) Blend of Calcium Salt of alkyl benzene Sulphonic acid & poly ethanoxo propoxy ether of fatty alcohol Aromatic hydrocarbon Solvent (Aromex)	2.400% w/w
Total	Q.S. 100.00% w/w

NOT TO BE USED ON CROPS OTHER THAN SPECIFIED ON THIS LEAFLET.

**Read Instruction Leaflet before use.
उपयोग से पहले निर्देश पत्रिका पढ़ें।**

**For Agricultural use only.
केवल कृषि उपयोग के लिए।**

**Store in a cool, dry and well ventilated place.
ठंडी, सूखी और अच्छी तरह हवादार जगह में संग्रह करें।**

**Chlorpyrifos 50% +
Cypermethrin 5% E.C.
KANGO-550
Insecticide**

**क्लोरपायरीफॉस 50% +
सायपरमेथ्रिन 5% ई.सी.**

**कंगो-550
कीटनाशक**

Regn. No. : CIR-180301/2021-Chlorpyrifos +
Cypermethrin (EC)(426)-1177



Manufactured & Marketed By :
Vedic Agro Science Pvt. Ltd.

(An ISO 9001 : 201 & 14001 : 2015 Certified Company)
40, Strand Road, 5th Floor, Room No. : 26,

Kolkata - 700 001, West Bengal,
Helpline : 033 2262 2441,

E-mail : vedic@vedicagro.com

Manufacturer Premises :

Vill. Baligori, P.O. Baligori, P.S. : Tarakeswar,
Distt. : Hooghly,

West Bengal, PIN - 712 410



