

### Leaflet Details

**CIR-208136/2022-Chlorpyrifos + Cypermethrin (EC) (440)-844**  
**Chlorpyrifos 50% + Cypermethrin 5% EC**  
**(Systemic and Contact 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. \*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                                                |                                            |
|         | Jassid                                                                                           |                      |                   |                         |                                                   |                                            |
|         | Whitefly                                                                                         |                      |                   |                         |                                                   |                                            |
|         | American bollworm                                                                                |                      |                   |                         |                                                   |                                            |
|         | Pink bollworm                                                                                    |                      |                   |                         |                                                   |                                            |
|         | Spotted bollworm                                                                                 |                      |                   |                         |                                                   |                                            |
|         | Thrips                                                                                           |                      |                   |                         |                                                   |                                            |
| paddy   | ????? ???                                                                                        | 500-750              | 666-1000          | 300-500                 | 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

-

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

### **Phytotoxicity**

-

### **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.

### **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 buried 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 separate 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**

| S.No | Ingredient        | Description                                                                         | Weight      |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1    | Chlorpyrifos a.i. | Min. purity 94%                                                                     | 50.00 % w/w |
| 2    | Cypermethrin a.i. | Min. purity 92%                                                                     | 5.00 % w/w  |
| 3    | Emulsifier A      | (Blend of Cal. Salt of Alkyl benzene sulphonic acid & poly oxy ether of nony phenol | 5.60 % w/w  |
| 4    | Emulsifier B      | Blend of Cal. Salt of Alkyl Benzene                                                 | 2.40 % w/w  |

|       |                                            |                                                                 |           |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
|       |                                            | Sulphonic acid &Polyethonoxy<br>Propoxy ether of Fatty alcohol) |           |
| 5     | Aromatic Hydrocarbon solvent (like Aromax) |                                                                 | Q.S. %    |
| Total |                                            |                                                                 | 100 % w/w |

**Manufactured By**

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

**Manufacturer Premises Address**

Servey No 130 P1/P1/P1, At and PO.- Rangpur Ta.- Amreli, Dist.- Amreli (Gujarat)

**पत्रक विवरण**

**CIR-208136/2022-Chlorpyrifos + Cypermethrin (EC) (440)-844**

क्लोरोपायरिफॉस 50 प्रतिशत + सायपरमेथ्रिन 5 प्रतिशत ई.सी

(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

यह एक इमल्सीफायेबल कोन्सेनट्रेट है जिसमें सक्रिय तत्व क्लोरोपायरिफॉस 50 प्रतिशत भार / भार, सायपरमेथ्रिन 5 प्रतिशत भार / भार तथा बाकी इमल्सीफायर्स और साल्वेन्ट 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 सक्रिय हों उस समय इसका छिड़काव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला है इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

**उपयोग**

| फ़सल                                      | कीट के नाम                                                                                                            | प्रति हैक्टेयर मात्रा |               | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे) |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                       | स. तत्व (ग्राम)       | संरचना (लीटर) |                       |                                                   |                                                    |
| कपास                                      | माहू, चुरदा, तेला, सफेद मक्खी, अमेरिकन डॉडे की सूड़ी, गुलाबी डॉडे की सूड़ी, चित्तीदार डॉडे की सूड़ी, तम्बाकू की सूड़ी | 500 + 50              | 1.000         | 500-1000              | 15                                                |                                                    |
|                                           | तेला                                                                                                                  |                       |               |                       |                                                   |                                                    |
|                                           | सफेद मक्खी                                                                                                            |                       |               |                       |                                                   |                                                    |
|                                           | अमेरिकन डॉडे की सूड़ी                                                                                                 |                       |               |                       |                                                   |                                                    |
|                                           | गुलाबी डॉडे की सूड़ी                                                                                                  |                       |               |                       |                                                   |                                                    |
|                                           | चिन्तीदार डॉडे की सूड़ी                                                                                               |                       |               |                       |                                                   |                                                    |
|                                           | चुरदा                                                                                                                 |                       |               |                       |                                                   |                                                    |
| stem borer, leaf folder, plain hopper GLH | तना छेदक, पत्ता मोधक, फूदका, हर फूदका                                                                                 | 500-750               | 666-1000      | 300-500               | 15                                                |                                                    |
| धान                                       | तना छेदक, पत्ती मोड़क                                                                                                 | 312 + 32 से 375 + 38  | 0.625-0.750   | 500-700               | 15                                                |                                                    |

## उपयोग के लिए दिशा-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 जिसमें खाली कोण नोजिल लगा हो।

## प्रयोग का समय

-

## प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खादसामग्री, खाद 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, धुंधला 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 दे 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 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

## पौधविशाक्तता

-

## विष नाशक

1. रोगी को तुरन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2 से 4 मिग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अन्तराल पर अन्तःशिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से 50

मिथा. 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. 1 से 2 ग्राम 2 पी.ए.एम. 10 मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्तःशिरा 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 वस्तुएं 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 चौड़ा होना चाहये ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हों।

### संग्रहण की शर्तेें

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, प्रकाशयुक्त, हवादार, पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हों।

### रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक                                    | विवरण                                                                                                     | वज़न              |
|---------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1       | क्लोरपायरिफॉस टेक्निकल                 | न्यूनतम शुद्धता 94 प्रतिशत                                                                                | 50.00 % भार/ भार  |
| 2       | सायपरमेथ्रिन स.त.                      | न्यूनतम शुद्धता 92 प्रतिशत                                                                                | 5.00 % भार/ भार   |
| 3       | इमल्सिफायर अ                           | ब्लैंड आफ कैलसियम साल्ट आफ अल्काईल बेन्जीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोली ओक्सी ईथर आफ नोनी फिनोल                | 5.60 % भार/ भार   |
| 4       | इमल्सिफायर ब                           | ब्लैंड ऑफ कैलसियम साल्ट ऑफ एल्काइल बेंजीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोलीइथोनाक्सी प्रोपोक्सी इथर ऑफ फैटी अल्कोहल | 2.40 % भार/ भार   |
| 5       | एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन घोलक (एरोमेक्स) |                                                                                                           | पर्याप्त मात्रा % |
| कुल     |                                        |                                                                                                           | 100 %             |

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA  
Date: 2022.09.15 11:40:35  
Location: CIB&RC,NH4,CGO  
Complex,Faridabad.  
Designation: Secretary (CIB&RC)

197136

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

Page 7 of 7