

Leaflet Details

CIR-243497/2023-Phenthoate (EC) (443)-88
Phenthoate 50 % E.C
(Insecticide)

A contact and stomach action emulsifiable concentrate formulation based on phenthoate technical

Recommendation

| Crop(s) | Common Name of Pest | Dosage/HA | | Dilution in Water (Lit) | Waiting Period between last spray to harvest (days) | Re-entry after each Application (In Hours) |
|------------|--|-----------|------------------|-------------------------|---|--|
| | | AI (gm) | Formulation (ml) | | | |
| Black gram | Bihar hairy caterpillar | 400 | 800 | 500-1000 | | |
| Cardamom | thrips | 250 | 500 | 500-1000 | | |
| | thrips | 250 | 500 | 500-1000 | | |
| Cotton | Pink bollworm | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| | Spotted bollworm | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| | American bollworm | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| | Spotted bollworm, Pink bollworm, American bollworm | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| Gram | Pod borer | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| Green gram | Bihar hairy caterpillar, Pod borer | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| | Pod borer | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| Ground nut | leaf webber | 500 | 1000 | 500-1000 | | |
| | leaf webber | 500 | 1000 | 5000-1000 | | |
| Paddy | Rice case worm | 500 | 1000 | 500-1000 | | |

Direction Of Use

Knapsack sprayer, Knapsack power sprayer, motorised knapsack sprayer cum duster, compression knapsack battery sprayer, wheel barrow sprayer, ASPEE HTP power sprayer.

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, nausea, vomiting, giddness, vertigo blurred vision, diarrhoea, convulsions, sweating , excessive lacrimation and salivation may occur.

First Aid

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
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 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.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufactures, formulators of product and operators to dispose packages or surplus materials and washing from the machine the container shall be disposed off in safe manner. so as to preven environmenal and water pollution.

The packages shall be not left to prevent their re-use.

packages shall be broken and burried away from habitation.

Storage Conditions

1. The package containing the insecticides shall be stored inseparate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other article or shall be kept in separate almira under lock and key depending upon the quantity and nature of the material.

2.. The rooms or premies meant for storing the material shall be well built, dry, well-lit, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

| S.No | Ingredient | Description | Weight |
|-------|------------------|--|-------------|
| 1 | Phenthoate Tech. | (Based on 90 % w.w a.i) | 55.75 % w/w |
| 2 | Solvent | (Aromex) | 38.25 % w/w |
| 3 | Emulsifier | (Alkyl aryl sulfonate and poly oxy ethylene ether blend) | 5.00 % w/w |
| 4 | Stabilizer | (Epichlorohydrin) | 1.00 % w/w |
| Total | | | 100 % w/w |

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-243497/2023-Phenthoate (EC) (443)-88

फेन्थोयेट 50 प्रतिशत ई.सी.

(कीटनाशक)

फेन्थोयेट टेक्निकल से बनाई गई तैलीय कीटनाशक है जो स्पर्श करने तथा निगले जाने पर असर करती है।

उपयोग

| फसल | कीट के नाम | प्रति हैक्टेयर मात्रा | | पानी की मात्रा (ली) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे) |
|---------|--|-----------------------|-----------------|---------------------|---|--|
| | | स. तत्व (ग्राम) | संरचना (मि.ली.) | | | |
| उड़द | बिहारी बाल वाली इल्ली | 400 | 800 | 500-1000 | | |
| इलायची | चुरदा | 250 | 500 | 500-1000 | | |
| | चुरदा | 250 | 500 | 500-1000 | | |
| कपास | गुलाबी डोडे कि सुडी | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| | चित्तिदार डोडे कि सुडी | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| | अमरीकी डोडे कि सुडी | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| | चित्तिदार डोडे कि सुडी गुलाबी डोडे कि सुडी, अमेरिकन डोडे कि सुडी | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| चना | फली छेदक | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| मूंग | बिहारी बाल वाली इल्ली फली छेदक | 400 | 800 | 500-1000 | | |
| | फली छेदक | 1000 | 2000 | 500-1000 | | |
| मूंगफली | पत्ती का जाला बनाने | | | | | |
| | पत्ती का जाला बनाने वाला कीट | 500 | 1000 | 500-1000 | | |
| | वाला कीट | 500 | 1000 | 500-1000 | | |
| धान | धान कि बंद इल्ली | 500 | 1000 | 500-1000 | | |

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

नेपसेक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, काम्प्रेसन नेपसेक स्प्रेयर, काम्प्रेसन नेपसेक स्प्रेयर तथा एस.पी.ई.ई. एच. टी.पी. पावर स्प्रेयर, नेपसेक पावर स्प्रेयर, हवील स्प्रेयर इत्यादी।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
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

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

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
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 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 2से 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 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. 1 से 2 ग्राम 2 पी.ए.एम. 10 मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्तःशिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे 10 से 15 मिनट में देना चाहिए।

खाली डिब्बों का निपटारा

निर्माणकर्ता उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि खाली डिब्बों को तोड़ कर आबादी जमीन में गाड़ दें

प्रयोग किये हुए डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बाहर न छोड़ें।

डिब्बों या बची सामग्री या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि आसपास की चीजे, पानी प्रदूषित न हों।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग अलग कमरों में जोकि अन्य कमरो तथा आलमारी से जिनमें अन्य वस्तुए विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशुआहार संग्रहित किये जाते है। दूर अलग अलग कमरों में या आलमारी में ताला चाबी बंद रखे
2. जिन कमरो या आलमारियों में कीटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ,सूखा,प्रकाशयुक्त, हवादार व पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये ताकि कीटनाशक भाप से वातारण प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक | विवरण | वज़न |
|---------|--------------------|---|-----------------|
| 1 | फेन्थोयेट टेक्निकल | भारानुसार 90 प्रतिशत स.त पर आधारित | 55.75 % भार/भार |
| 2 | धोलक - | (एरोमेक्स) | 38.25 % भार/भार |
| 3 | इमल्सिफायर | एलकाइल एराइल सल्फोनेट एन्ड पाली आक्सी इथिलीन ईथर ब्लेंड | 5.00 % भार/भार |
| 4 | स्टेबिलाइजर | (इपिक्लोरोहाइड्रिन) | 1.00 % भार/भार |
| कुल | | | 100 % w/w |

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार