

Leaflet Details

CIR-208159/2022-Profenofos + Cypermethrin (EC) (440)-879
Profenofos 40% + Cypermethrin 4%E.C.
(Insecticide)

It is a combination product of organophosphorus and pyrethroid compound. It is used to control bollworm of cotton.

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 ml			
Cotton	Bollworm Complex	440-660	1000-1500	500-1000	14	

Direction Of Use

Plant Protection Equipment:- Knapsack sprayer, Foot sprayer, strip pump etc.

Time of Application

It depends on the occurrence of the insect pests. Repeat applications at an interval of 10-15 days. Water dilution given above is for high volume spray pump. Agitate the solution and prepare homogeneous mixture. Do not spray against the wind.

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

Anorexia, headache, Weakness, dizziness, abdominal cramps, diarrhoea, blurred vision, nausea, vomiting, Allergic manifestation, excessive sweating lacrimation and salivation, may occur.

First Aid

1. If swallowed, donot induce vomiting or give liquid orally.
2. If clothing and skin is 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

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

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 to control allergic manifestation.

Disposal Of Used Container

The empty packages shall be broken and buried away from habitation. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. The empty packages or surplus material and washing should be disposed off in safe manner so to prevent environment or water pollution.

Storage Conditions

1. The Packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate Almirah under lock and key, depending on 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 to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Profenofos a.i.		40.00 % w/w
2	Cypermethrin a.i		4.00 % w/w
3	Caster Oil Poly glycol ether 36/40 grade		9.75 % w/w
4	Dodecyl Benzene sulfonic Acid calcium salt		5.25 % w/w
5	Soyabean Oil, Epoxydised		1.00 % w/w
6	Solvent C-IX		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

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

पत्रक विवरण

CIR-208159/2022-Profenofos + Cypermethrin (EC) (440)-879

प्रोफेनोफॉस 40 प्रतिशत + सायपरमेथ्रिन 4 प्रतिशत ई. सी.

(कीटनाशक)

यह एक ओरगेनोफॉस्फोरास तथा पायरेथ्राइड का मिश्रण है। यह कपास की डोंडे की सुंडियों की रोकथाम करता है।

उपयोग

फसल	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 (मि.ली)			
कपास	डोंडे की सुंडिया	440-660	1000-1500	500-1000	14	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छिड़काव यंत्र - नैपसेक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, स्ट्रीप पम्प आदि

प्रयोग का समय

प्रयोग का समय कीटों के प्रकोप पर निर्भर करता है । दोबारा छिड़काव 10-15 के अंतर पर करें उपर दी गई पानी में घोल की मात्रा उच्च आयतन छिड़काव पम्प के लिए है । घोल को अच्छी तरह हिलाये और एक सार मिश्रण बनाये हवा की दिशा के विपरीत छिड़काव न करें ।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, 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

भूख न लगना, सिरदर्द, चक्कर , पेट दर्द, पसीना आना, कमजोर होना, कंपकंपी, धुंधला दीखना, एलर्जी मैनिफेस्टेशन, मितली, उल्टी, दस्त, आँसू आना, लार टपकना हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो उल्टी न करायेँ 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 आंखे 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

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह पौधविशाक्त नहीं है।

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 मे देना चाहिए। 3.एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टैमिन्स दिये जा सकते हैं

खाली डिब्बों का निपटारा

खाली डिब्बों को जानवरों तथा इंसानो के रहने वाली जगह से दूर नष्ट करें तथा जमीन में गाड़ दे । खाली डिब्बों को बाहर न रखें ताकि दोबारा इस्तेमाल न हो सके ।खाली डिब्बों बचा हुआ कीटनाशक तथा सफाईवाले अन्य पदार्थो को सावधानी से एक तरफ फेंकें ताकि वातावरण या पानी न हो ।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग-अलग कमरों में या जगहों या अल्मारियों में खाध पदार्थ रखें जाने वाले कमरों अथवा जगहों से अलग कीटनाशक की मात्रा या प्रकार के अनुसार ताला चाबी के अंदर रखा जाना चाहिए ।
2. जिस कमरे या जगह में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, हवादार, प्रकाशयुक्त, व पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिए जिससे कि कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित न हो ।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	प्रोफेनोफोस स. तत्व		40.00 % भार/भार
2	साइपरमेथ्रिन स. तत्व		4.00 % भार/भार

3	अरंडी तेल पाली ग्लाइकोल ईथर 36/40 ग्रेड		9.75 % भार/भार
4	डोडेसाइल बेंजीन सल्फोनिक एसिड कैल्शियम साल्ट		5.25 % भार/भार
5	सोयाबीन तेल , इपाक्सीडाइज्ड		1.00 % भार/भार
6	सोलवेंट सी-9		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार