

Leaflet Details

**CIR-261063/2023-PROFENOFOS + FENPYROXIMATE (EC) (444)-77
PROFENOFOS 40% + FENPYROXIMATE 2.5% EC
(Insecticide)**

Profenofos 40%+ Fenpyroximate 2.5% EC is a effective combination insecticide to control Thrips, mites and borer in Chilli crop.

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 (kg)	Formulation (ml)			
Chilli	Thrips Mites & Borer	0.4+0.025	1000	500	7	-

Direction Of Use

-

Time of Application

Profenofos 40%+ fenpyroximate 2.5% EC AS applied with knapsack sprayer at the time of appearance of pests.

Precautions

1. Keep away from foodstuff, empty foodstuff containers and animal food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation of 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 using.
6. Wear full protective clothes while mixing and using.
7. The product is toxic to honey bees, fish & birds.

Symptoms Of Poisoning

Mild to moderate symptoms: headache, feeling of weakness, sweating, indisposition, nervousness, difficulty in swallowing, severe poisoning : profuse sweating eye pains, pinpoint pupils (miosis) muscular twitching, speech disorders (slurred speech), hyper salivation, respiration diseases, colic, irritation, troubled, breathing, piloerection, prostration, dullness, lethargy, diarrhea and paralysis. heart complaints, unconsciousness.

First Aid

If splashed into eye, wash with plenty of water. Remove contaminated clothing and wash affected parts with soap and water. If the chemical is inhaled, get the victim into fresh air. Apply artificial respiration if breathing has stopped. If symptoms of poisoning occurs call the physician immediately.

Note: Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious patient.

Phytotoxicity

-

Antidote

Atropine, in addition oxime preparations such as toxogonin under medical supervision. Inject 2 to 4 mg atropine sulphate (for children 0.5 to 2.0 mg according to age) i.v/ i.m every 5 to 10 minutes until signs of atropinisation occur. The patient must remain atropinised for a sufficient length of time (24 to 48 hours) to prevent subsequent poisoning due to delayed resorption.

Disposal Of Used Container

Used packages or surplus materials and washing of the insecticide and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. Packages shall be broken & 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 of food 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 dry, cool, well lit, well built, ventilated and of sufficient dimensions.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Profenofos a.i.		40.00 % w/w
2	Fenpyroximate a.i.		2.50 % w/w
3	Styrinated phenol ethoxylate (Emulsifier)		6.50 % w/w
4	Calcium alkyl benzenesulfonate (Emulsifier)		3.50 % w/w
5	Expoxidised soybean oil (stabilizer)		5.00 % w/w
6	Aromatic solvent (C9)		Q.S. %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Dream Field Chemical Pvt.Ltd.

Plot No. 15, Survey No. 54/4, R.K. Industrial Park , At- Rampara Beti, Tal. Rajkot, Disit. Rajkot (Gujarat)-360003

Manufacturer Premises Address

Plot No. 15, Survey No. 54/4, R.K. Industrial Park , At- Rampara Beti, Tal. Rajkot, Disit. Rajkot (Gujarat)-360003.

पत्रक विवरण

CIR-261063/2023-PROFENOFOS + FENPYROXIMATE (EC) (444)-77

प्रोफेनोफॉस 40% + फेनपायरॉक्सिमेट 2.5 % ई सी
(कीटनाशक)

प्रोफेनोफॉस 40% + फेनपायरॉक्सिमेट 2.5% ई सी यह एक प्रभावी संयोगी कीटनाशक है, इसका प्रयोग मिर्च के चुरदा, लालचिंचडी तथा छेदक के नियंत्रण हेतु 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 (किलो ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
मिर्च	चुरदा, लालचिंचडी तथा छेदक	0.4+0.025	1000	500	7	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

फसल पर कीटों के दिखने पर प्रोफेनोफॉस 40 प्रतिशत+ फेनपायरॉक्सिमेट 2.5 प्रतिशत ई सी का उपयोग नैपसेक स्प्रेयर से करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद सामग्री, खद्वसामग्री के खाली के बर्तन और पशुओं के चारों से दूर रखें।
2. छिड़काव करते समय मुँह, त्वचा और आँखों के संपर्क से बचाए।
3. छिड़काव का वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाएं 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।
7. यह उत्पाद मधुमक्खियों, मछली और पक्षियों को विषैला होता है।

विष के लक्षण

सौम्य तथा साधारण लक्षण सिरदर्द, कमजोरता, पसीना आना, ठीक न लगना, उल्टी, नैराश्य, निगलने में कठिनाई, तिब्र लक्षण ज्यादा पसीना छुटना, आँखों की पुतलियों का संकोचन, स्नायू की हलचल, बोलने में कठिनायाँ, मिरगी आना। नाक में जलन, रोंगटे खड़े होना, अतिसार और लखवा, मुर्छा, हार्ट की तकलिफे इत्यायदि।

प्राथमिक चिकित्सा

आँखों में जाने पर खूब पानी से धोए। दूषित कपड़ों को निकाल दे और शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से धोए। यदि कीटनाशक श्वास द्वारा अन्दर गया हो तो तुरत शुद्ध हवा में ले जाए। यदि श्वास अवरोध हो तो कृत्रिम श्वासोपचार करें। विष के लक्षण दिखाई देने पर तुरंत डॉक्टर को बुलाए।

नोट: यदि रोगी बेहोश हो तो रोगी को उल्टी न कराये तथा मुँह से कुछ न दें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

विष निवारक एट्रोपिन उसके अलावा ऑक्साइम कि दवा जैसे टॉक्सोगोनिन डाक्टरी सलाह अनुसार दिजिए। एट्रोपिन सल्फेट 2-4 मि.ग्रा (बच्चों के लिए 0.5 से 2.0 मि. ग्रा उम्र के अनुसार) 5-10 मिनट के अंतर से नस में या स्नानयू में इंजेक्शन द्वारा देते रहिए जब एक एट्रोपिन प्रमाण दिखाई दें। मरीज को एट्रोपिन देते रहिए(24-48 घंटो तक) ताकि शोषनद्वारा वापस जहरिलापन न हों।

खाली डिब्बों का निपटारा

डिब्बें या बची हुई कीटनाशक तथा धोवन का निपटारा इस प्रकार से करे जिससे पीने का पानी तथा पर्यायवरण दूषित न हो। उपयोग किए गए डिब्बों को दोबारा उपयोग के लिए बाहर खुला न छोड़ें। खाली डिब्बों को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन में दबा देना चाहिए।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक डिब्बों का संग्रहण अलग कमरे या स्थान पर अन्य वस्तुओं विशेषकर खाद्य पदार्थ के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए। कीटनाशक की मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए इसका संग्रहण अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर करें।
2. कीटनाशक डिब्बों का संग्रहण कक्ष रोशनीदार, मजबूत, शुष्क, ठंडा, हवादार, तथा पर्याप्त लम्बाई, चौड़ाई का होना चाहिये। जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	प्रोफेनोफॉस स.त.		40.00 % भा/भा
2	फेनपायरॉक्सिमेट स.त.		2.50 % भा/भा

3	स्टेअरिनेटेड फेनॉल इथॉक्सिलेट (ईमुल्सिफायर)		6.50 % भा/भा
4	कैल्सियम अल्काईल बेंड्ज़ोनसल्फोनेट (ईमुल्सिफायर)		3.50 % भा/भा
5	इपोक्सिडाईज़्ड सोयाबिन ऑइल (स्टेबिलायज़र)		5.00 % भा/भा
6	ऐरोमॅटिक सोलवंट (सी9)		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार