CIR-58,941/2008-Profenofos + Cypermethrin (EC)(284)-795

प्रोफेनोफॉस ४० प्रतिशत जमा सायपरमेथ्रिन ४ प्रतिशत ई. सी.

(कीटनाशक)

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

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा			अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिनो में)
		स० तत्व (ग्रा०)	संरचना (मि० ली०)	पानी की मात्रा (ली०)	
कपास	डोंडे की सुंडिया	४४०-६६०	१०००-१५००	५००-१०००	१४

छिड़काव का समय

प्रयोग का समय कीटों के प्रकोप पर निर्भर करता है । दोबारा छिड़काव १०-१५ 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 ।

उपयोग के लिये निर्देश

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

प्रयोगकर्ताओ के लिये सावधानिया

१. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें।
२. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें।
३. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें।
४. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
५. छिडकाव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
६. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लछण

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

प्राथमिक चिकित्सा

१. यदि निगल जाये तो उल्टी न करायें या मुँह द्वारा कोई द्रव न दें ।
२. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
३. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं।
४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

विष नाशक

१. रोगी को तुरंन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी २से ४ मिग्रा. तक की खुराक ५ से १० मिनट के अन्तराल पर अन्तःशिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक २५ से ५० 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।
२. १ से २ ग्राम २ पी.ए.एम. १० मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्तःशिरा द्वारा वहुत धीरे धीरे १० से १५ मिनट मे देना चाहिए।
३.एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टैमिन्स दिये जा सकते हैं

खाली डिब्बो का निपटारा

AUTHENTICATED APPROVED

REGISTRATION COMMITTEE

CIR-58,941/2008-Profenofos + Cypermethrin (EC)(284)-795

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

संग्रहण की शर्ते

१. कीटनाशक के डिब्बों को अलग-अलग कमरों में या जगहों या अल्मारियों में खाद्य पदार्थ रखें जाने वाले कमरों अथवा जगहों से अलग कीटनाशक की मात्रा या प्रकार के अनुसार ताला चाबी के अंदर रखा जाना चाहिए ।
२. 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 :

प्रोफेनोफोस स. तत्व	४०.०००	%	भार/भार
साइपरमेथ्रिन स. तत्व	४.०००	%	भार/भार
कास्टर आयल पाली ग्लाइकोल ईथर ३६/४० ग्रेड	९.७५०	%	भार/भार
डोडेसाइल बैंजीन सल्फोनिक एसिड कैलशियम साल्ट	५.२५०	%	भार/भार
सोयाबीन तेल , इपाक्सीडाइजड	१.०००	%	भार/भार
सोलवेंट सी-९	पर्याप्त मात्रा		
योग:	१००.०००	%	भार / भार

निर्माता

वी. एम. के. एग्रो केमिकल्स प्रा. लि.

प्लाट न. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केराला, तह. बावला, डिस्ट. अहमदाबाद-३८० ००६, गुजरात

CIR-58,941/2008-Profenofos + Cypermethrin (EC)(284)-795

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	Dosages /Ha		Dilution in (Litr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)
		A.I (gm)	Formulation (ml)		
Cotton	Bollworm Complex	440-660	1000-1500	500-1000	14

Time of Application

it depends on the occurence 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.

Direction Of Use

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

Precaution

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.

Phytotoxicity

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

Symptoms Of Poisoning

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

FirstAid

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

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. Disolve 1-2 gm of 2 PAM in 10 ml distilled water and inject intravenously very slowly for 10-15 minutes.
3. Antimahistamines may be given to control allergic manifestation.

Disposal Of Used Container

The empty packages shall be broken and burried away from habitation. The used packages shall nto 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 are 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 :

Profenofos a.i.		40.000	%	w/w
Cypermethrin a.i		4.000	%	w/w
Caster Oil Poly glycol ether 36/40 grade		9.750	%	w/w
Dodecyl Benzene sulfonic Acid calcium salt		5.250	%	w/w
Soyabean Oil, Epoxydised		1.000	%	w/w
Solvent C-IX	Q.S.			
		Total : 100 .000	**%**	**W/W**

Manufactured By :

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist. Ahmedabad-380 006(Gujarat)

AUTHENTICATED APPROVED

OFFICE OF THE REGISTRATION COMM...

2