

MICON PROFENO

PROFENO PHOS 50% EC

(Systemic and Contact Insecticide)

CIR-162456/2019 PROFENOPHOS (EC) (399) 946

It is used to control bollworms, Jassids, Aphids, Thrips & White flies of cotton and semilooper and girdle beetle in soybean crop.

Recommendation:

Crops	Common Name of Pest	Dosages / Ha		Dilution in water liter	Waiting Period Between Last spray to Harvest day
		A.I. (gm)	Formulation (ml)		
Cotton	Bollworms (Heliothis)	700-1000	1500-2000	500-1000	15
	Aphids, Jassids, White flies, Thrips	500	1000	500	15
Soybean	Semilooper (Chrysodeixis acuta) Girdle beetle (Obereopsis brevis)	500	1000	500	40

Direction of Use :

Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and ASPEE-HTP power sprayer fixed with hollow cone nozzle.

Apply two to three sprays at 15 days interval depending on pest intensity on tea.

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.

Symptoms of Poisoning :

Headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, 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 :

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.

Disposal of used Container :

1. It shall be the duty of manufactures/formulators of insecticide and operator to disposed off package or surplus materials and washing 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 package 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 or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend 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 :

Profenofos a.i. (Min. purity 89%)	50.00 % w/w
Vegetable Oil	9.75 % w/w
Polyglycol Ether Alkyl Aryl Sulfonate Calcium	5.25 % w/w
Salt	
Soyabean Oil Epoxidised	3.00 % w/w
Solvent C-IX	Q.S. %
Total :	100.000% w/w

Regd. office :

MICON LABORATORIES Pvt. Ltd.

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane,
Post Deobhane, Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.



MICON PROFENO

PROFENO PHOS 50% EC

(Systemic and Contact Insecticide)

CIR-162456/2019 PROFENOPHOS (EC) (399) 946



Regd. office :

MICON LABORATORIES Pvt. Ltd.

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane,
Post Deobhane, Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.

उत्पादक :

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २,३ धोडी शिवार, धमाणे,
पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

उत्पादक :

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २,३ धोडी शिवार, धमाणे,
पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)



मायकाॅन प्रोफेनो

प्रोफेनोफोस ५०% ई.सी.

(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय किटकनाशक)

CIR-162456/2019 PROFENOPHOS (EC) (399) 946

प्रोफेनोफोस ५०% टके अंतर्प्रवाही व स्पर्शजन्य प्रभावी किटकनाशक आहे. ह्या किटकनाशकाचा वापर कापसावरील बोंडअळी, मावा, तुडतुडे, पांढरी माशी च्या नायनाटासाठी उपयुक्त. तेल, सोयाबीन वरील उंटअळी साठी उपयुक्त.

शिफारस :

पिके	किटकाचे सर्वसाधारण नाव	प्रति हेक्टर मात्रा			प्रतिक्षा कालावधी शेवटच्या फवारणी पासुन काढणी पर्यंत
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	सुत्रिकरण (ली.)	पानी मात्रा (ली.)	
कापूस	बोंडअळी, मावा, तुडतुडे, पांढरी माशी	७५०-१००० ५००	१५००-२००० १०००	५००-१००० ५००-१०००	१५ दिवस १५ दिवस
सोयाबिन	उंटअळी	५००	१०००	५००	४० दिवस

वापराचे दिशानिर्देश

नेपसेक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर कम्प्रेसन नेपसेक बॅटरी स्प्रेयर और एस.पी. ई.ई.-एच टी पी पावर स्प्रेयर इत्यादी. चहा पिकावर किटकनाशकाचा प्रादूरभाव जास्त असेल १५ दिवसाच्या अंतरावर २-३ फवारण्या कराव्यात.

सावधानगिरी

- औषधाचे रिकामे डबे अन्नपदार्थापासुन व प्राण्यापासुन दुर ठेवा.
- डोळ्यांच्या आणि त्वचेच्या संपर्कापासुन टाळा.
- फवारणी च्या वेळेस श्वासोश्वास टाळा.
- फवारणीनंतर दुषित कपडे आणि औषधाच्या संपर्कात आलेला शरीराचा संपुर्ण भाग धुवा.
- फवारणी करताना धुप्रपान करु नका, पेय पिउ नका, काहीही खाऊ नका.
- द्रवण तयार करते वेळी आणि वापरकरतांना संपुर्ण संरक्षक कपडे घाला.
- मधमाशांसाठी विषारी आहे. परागकिरणाच्या वेळेस वापर टाळावा

विषकारकता :

शेतावरील शिफारशीनुसार वापरल्यास विषकारक नाही आहे.

विषबाधाचे लक्षणे

या किटकनाशकाचा संपर्क आल्यास डोकेदुखी, भोवळ, उलटी, चक्कर व अंधारी येणे तोंडातुन लाळ येणे या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.

प्रथमोपचार

- पोटात गिळले गेल्यास मानेच्या मागच्या बाजुला चोळून पोटासाफ होईपर्यंत उलटी करायला लावा. जर रोगी बेशुध्द असेल तर उलटी करवु नका.
- त्वचेच्या संपर्क, दुषित झालेली त्वचा भरपुर पाणी आणि साबणाने चांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरांचा सल्ल घ्या.
- श्वासातुन आत गेल्यास रोगीला शुध्द हवेत घेउन जा.
- जर डोळे दुषित झाल्यास, १० ते १५ मिनिटे भरपुर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात धुवा. वेदना चालुच राहिल्यास नेत्रतज्ञाचा सल्ला घ्या.

विष नाशक

- एट्रोपीन घा. ५ ते १० मिनटाच्या अंतराने एट्रोपीन २ ते ४ मि.ग्रा. डोस अंतर्शिरातुन (इंट्राव्हेनस) घा अधिक प्रादुर्भाव झाल्यास दिवसातुन २५ ते ५० मि.ग्रा. एट्रोपीन घ्या.
- १ ते २ ग्रा. पि.ए.एम. १० मिली डिस्टील पाण्यात १० ते १५ मिनिटे हळुहळु अंतर्शिरातुन घ्या.

वापरलेल्या कंटेनरचे विल्हेवाट लावणे

- पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणि यंत्राचे धुवण तसेच कंटेनर ह्याची विल्हेवाट सुरक्षितपणे, पर्यावरणाचे आणि पाण्याचे प्रदुषण न होईल अशा रितीने लावावी.
- वापरलेल्या पॅकेजेसचा परत वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकु नयेत.
- पॅकेजेस मोडुन तोडुन वस्तीपासुन दुर पुरावीत व जमीनीत पुरुन टाका.

साठवण परिस्थिती

- किटकनाशक असलेले मुळ स्वरुपातील बंदखोके हे अन्य वस्तु विशेषता खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकाणापासुन वेगळ्या ठिकाणी ठेवले पाहिजे किंवा बुरशीनाशक स्वतंत्र कपाटात कुलूपलातुन बंद करुन ठेवावे.
- किटकनाशक साठवण खोल्या अथवा पक्या बांधणी च्या कोरड्या भरपुर उजेड व खेळती हवा असणाऱ्या योग्य अकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होणार नाही.

जबाबदारी नियम

हे औषध वापरण्याची पध्दत हि कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगांवर आधारीत आहे अनेक बाबी उद.वातावरण जमिनीचा प्रकार पिकाचा प्रकार फवारणी पध्दत इत्यादी गोष्टींचा किटकनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परीणाम होउ शकतो म्हणुन या किटकनाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. या उत्पादकाच्या एकसमान गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपनी घेत नाही. आमचे किटकनाशक हे सिलबंद पॅकिंगमध्ये खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्यच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते. हे हस्तपत्रक वर निर्दिष्ट केलेल्या व्यतिरिक्त इतर पिकावर वापरुनये.

रासायनिक संरचना :

प्रोफेनोफोस स.त. (न्युनतम शुध्दता८९ प्रतिशत)	५०	% भार/भार
वनस्पती तेल	९.७५	% भार/भार
पोलीग्लाइकॉल ईथर अल्काईल एराइल सल्फोनेट	५.२५	% भार/भार
कैल्शियम साल्ट		
सोयाबिन तेल इपोक्सिडाइज्ड	३.००	% भार/भार
घोलक सी-९		%
एकुण :	१००.०००	% भार/भार

उत्पादक :

मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

मायकाॅन प्रोफेनो

प्रोफेनोफोस ५०% ई.सी.

(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय किटकनाशक)

CIR-162456/2019 PROFENOPHOS (EC) (399) 946

इस का उपयोग कपास फसल के डोडे की सुंड़ी तेला, माहु चुरुदा और सफेद मक्खी तथा सोयाबिन का सेमीलूपर (क्रिसोडोक्सिस एकुटा) गिर्दल बीटल (ओबेरोपसिस ब्रेविस) की रोकथाम के लिये किया जाता है।

उपयोग :

फसल	कीटा के नाम	प्रति हेक्टर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अंतिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अंतराल(दिनों) में
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)		
कपास	डोडे की सुंड़ी, माहु, तेला, चुरदा, सफेद मक्खी	७५०-१००० ५००	१५००-२००० १०००	५००-१००० ५००-१०००	१५ १५
सोयाबीन	सेमिलुपर (क्रिसोडोक्सिस एकुटा) गिर्दल बीटल (ओबेरोपसिस ब्रेविकस)	५००	१०००	५००	४०

उपयोग के लिये निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र नेपसेक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर कम्प्रेसन नेपसेक बॅटरी स्प्रेयर और एस.पी. ई.ई.-एच टी पी पावर स्प्रेयर आदी। जीसमें खाली कोण नोजिल लगा हो। कीडे दिखाई देने पर १५ दिन के अंतराल से दो या तीन बार स्प्रे करे।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

- खाद्यसामग्री, खाद्यसामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दुर रखे।
- मुंह, त्वचा और आंखे के सम्पर्क से बचाये।
- छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिडकाव करे।
- छिडकाव के बाद दूषित कपडे और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
- छिडकाव के समय धुप्रपान, खाना, पीना और कुछ तबाना नही चाहिए।
- छिडकाव करते या मिलाते समय पुर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण विरक्त, मायटोनिया, सांस लेने में कठिनाई, कंपकपी, मांसपेशियो की ऐठन हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

- यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्वारा निकला पदार्थ साफ न होजाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उलटी न कराये।
- यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडे उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- यदि अंखे दूषित हो जाये तो उनके काफी मात्रा में सैलाइन/ साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट धोएं।
- यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुध हवा में ले जायें।

पौध विशाक्तता सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करहे पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं है।

विष नाशक

- रोगी को शीघ्र एट्रोपीन की खुराक देनी चाहीये और २ से ४ मि.ग्रा. एट्रोपीन का इलाज ५ से १० मिनट बाद दुहराना चाहीये। एक दिन से २५ से ५० मि.ग्रा. की जरूरत पड सकती है। एट्रोपीन की खुराक कितनी देनी चाहीये इसका फैसला करने के लिये मुह से टपकने वाली लार की मात्रा लाभदायक कसौटी है।
- १ से २ ग्रा. पि.ए.एम. को १० मिली आसुत जल में मिलाकर मरीज की नस में बहुत धीरे धीरे ५ से १० मिनट में लगाना चाहिये।

खाली डिब्बो का निपटानाशक

- किटकनाशक निर्माता या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोडफोडकर आबादी से दुर जमीन में गाड देना चाहीये।
- प्रयोग किये गये डिब्बो को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोडें।
- डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की छीजें, पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्ते

- कीटनाशक के रखे हुए डिब्बो आदी ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखे।
- जिस कमरे या आलमारी में किटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सुखा,प्रकाशयुक्त हवादार पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये। जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदुषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना :

प्रोफेनोफोस स.त. (न्युनतम शुध्दता८९ प्रतिशत)	५०	%	भार/भार
वनस्पती तेल	९.७५	%	भार/भार
पोलीग्लाइकॉल ईथर अल्काईल एराइल सल्फोनेट	५.२५	%	भार/भार
कैल्शियम साल्ट			
सोयाबिन तेल इपोक्सिडाइज्ड	३.००	%	भार/भार
घोलक सी-९		%	पर्याप्त मात्रा
योग :	१००.०००	%	भार/भार

उत्पादक :

मायकाॅन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)