Leaflet Details

CIR-287781/2023-Benfuracarb (EC) (445)-38
Benfuracarb 40% EC
(Insecticide)

Benfuracarb 40% EC is a broad-spectrum stomach and contact insecticide based on the active ingredient Benfuracarb. This formulation can be used for the control pests of pulses. * Caution :- It is toxic to honey bees, spray application should be avoided during the foraging period of bees. Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture.

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)			
Red gram	Pod borer	1.0	2500	500	20	

Direction Of Use

-

Time of Application

-

Precautions

1. Avoid inhalation and skin contact while spraying because of spillages or splashes. Do not mix with bare hands.

2. The user should use full protective clothing which includes rubber gloves, mask and an overall or rubber apron hood or hat.

Symptoms Of Poisoning

Headache, sweating, dizziness, nausea, vomiting, perspiration, and stomach ache in extreme cases convulsion.

First Aid

In case of poisoning system occur call the doctor immediately. If ingested, induce vomiting or carry out gastric lavage with care to prevent aspiration. Treat symptomatically. If skin is contaminated, wash the affected area with copious water and soap. If eyes are contaminated irrigate with normal saline or water for about 15 minutes and refer to doctor.

Phytotoxicity

Antidote

Atropinise the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg at 5 to 10 minutes interval for hours together. The need for further atropine administration is indicated by the continuation of symptoms. As much as 25 to 50 mg may be required in a day. The extent of salivation is a useful criterion to follow in adjusting the dosage of atropine.

Disposal Of Used Container

1. The packages or surplus materials and washing from the machines and containers shall be disposed off 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 packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending on the quantity and nature of the insecticides.

2. The store room should be well lit, well built, ventilated and of sufficient in dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Benfuracarb Technical (Based on 90% Purity)		44.00 % w/w
2	Stabilizer (Epoxide linseed Oil)		00.90 % w/w
3	Emulsifier (Polyoxyalyene Polysyl Phenyl ether, polyethylene nonyl phenyl ether, calcium dodecyl benzene sulphonate)		10.00 % w/w
4	Adjuvant (Epoxiglyceride soyabean Oil)		03.00 % w/w
5	Xylene		42.10 % w/w
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

Manufacturer Premises Address

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-287781/2023-Benfuracarb (EC) (445)-38

बैनफयूराकार्ब 40% ई.सी.

(कीटनाशक)

बैनफयूराकार्ब 40 ई.सी. बैनफयूराकार्ब सक्रिय तत्व पर आधारित एक बहुउदेशीय स्पर्शीय व पेट पर असर करने वाला कीटनाशक है जिसका प्रयोग दालों के कीटों की रोकथाम के लिए किया जाता है। * सावधान : यह मधुमखियों के लिए हानिकारक है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिडकाव न करें, जलीय जीवों के लिए जहरीला है इस्लिएय जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (मि.ली)			
लाल चना	फली छेदक	1.0	2500	500	20	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. मिलाते वक्त या प्रयोग के समय छीटों आदि से त्वचा को दूषित न होने दें तथा श्वास द्वारा अंदर मत लें। नंगे हाथों से मत मिलायें।

2. प्रयोगकर्ता को पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़ों जैसे रबड़ के दस्ताने, चौगा, रबर का एपरन तथा टोप आदि का प्रयोग करना चाहिए।

विष के लक्षण

पसीना, आलस्य, लार बहना, नाड़ीमण्डल घबराहट, चिन्ताग्रस्तता, कम्पन, शारीरिक मरोड़, मितली, उल्टी, धुंधली नज़र, अरपष्ट वाच।

प्राथमिक चिकित्सा

विष के लक्षण दिखाई देने पर तुरन्त डॉक्टर को बुलाऐं। यदि कीटनाशक निगल ली गई हो तो रोगी को उल्टी करवा कर सावधानी पूर्वक पेट की सफाई करें। दूषित अंगों को पानी व साबुन से अच्छी तरह साफ करें। आँख दूषित होने पर आँखों को 15-20 मिनट तक ताजे पानी से धोयें। तुरन्त डॉक्टर को दिखाएँ।

<u>पौधविशाक्तता</u>

<u>विष नाशक</u>

रोगी को तुरंत एट्रोपीन दें तथा प्रत्येक 5-10 मिनट के अंतर पर 2-4 मि.ग्रा. दवा का प्रयोग करते हुए रोगी को पूर्णतया एट्रोपीनाईज रखें। लक्षण जारी रहने की दशा में दवा का प्रयोग जारी रखें। एक दिन में 25-50 मि.ग्रा. दवा देनी पड़ सकती है। लार गिरने की मात्रा से ऐट्रोपीन दवा की मात्रा का अनुमान लगाया जा सकता है।

<u>खाली डिब्बों का निपटारा</u>

1. खाली डिब्बों, बचे हुए सामान का निपटरा सावधानीपूर्वक करें जिससे जल या वायु प्रदूषण न हो।

2. खाली डिब्बों को बाहर मत फेंकें जिससे उसका पुनः प्रयोग न हो सके।

3. पैकटों को तोड़कर उन्हे आबादी से दूर जमीन में गाढ़ दें।

<u>संग्रहण की शर्तें</u>

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरे या स्थान से दूर संग्रहित करें जहाँ अन्य वस्तुओं खासतौर पर खाद्य पदार्थों का संग्रहण किया गया हो। कीटनाशक की मात्रा व स्वभाव पर निर्भर करते हुए संग्रहण अलग अलमारी में ताला-चाबी लगाकर रखें।

2. संग्रहण कमरा रोशनी से पूर्ण, मजबूत बनावट का, हवादार तथा प्र्याप्त आकार का होनी चाहिए। संग्रहण कक्ष खुष्क तथा ठंडा होना चाहिए।

<u>रासायनिक संरचना</u>

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	बेनफ्युराकार्ब टेक्निकल (बेस्ड ओं 90% प्यूरिटी)		44.00 % भा/भा
2	स्टेबलाइजर (एपॉक्साइड लिनसीड का तेल)		00.90 % भा/भा
3	इमल्सीफायर (पॉलीऑक्साइलीन पॉलीसिल फिनाइल ईथर, पॉलीइथाइलीन नोनील फिनाइल ईथर, कैल्शियम डोडेसिल बेंजीन सल्फोनेट)		10.00 % भा/भा
4	एडजुवेंट (एपोक्सीग्लिसराइड सोयाबीन तेल)		03.00 % भा/भा
5	ज़ाइलीन		42.10 % भा/भा
		कुल	100 % w/w

<u>निर्माता</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.03.22 15:43:55
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)