Leaflet Details

CIR-205893/2022-Fenobucarb (BPMC) + Buprofezin (SE) (437)-133
Fenobucarb (BPMC) 20% + Buprofezin 5% SE for indigenous manufacture
(Insecticide)

This insecticide combination is used for insect control in Rice against BPH and GLH, which contains Fenobucarb (BPMC) 20% and Buprofezin 5% and remaining adjuvant. CAUTION:- 1. The product shall not be used in area where pisciculture/inter-cropping pisciculture is practiced along with rice cultivation. 2. Do not spray during active bee-foraging period of the day.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Rice	Brown plant hopper and Green leaf hopper	400+100	2000	500	30	

Direction Of Use

Spray equipment :- High volume knapsack sprayer with hollow cone nozzle, power operated sprayer machine may be used. Limitation for use :- It should not be used in crops where it has not been recommended. It should not be used in combination with any insecticides or plant growth regulator. Caution :- (1) The product shall not be used in areas where pisciculture/inter-cropping pisciulture is practiced along with rice cultivation.(2) Do not spray during active bee-foraging period of the day.

Time of Application

Apply the insecticide when first incidence observed and repeat application as necessary. Re-enty period :- 72 hours after each application

Precautions

1. Avoid inhalation, skin & skin contact.

2. Do not use bare hands and always use rubber gloves & face masks while handling the insecticide.

3. Do not eat, drink, chew or smoke while handling the insecticide.

4. Wash contaminated skin & clothes with soap and plenty of water.

5. Keep away from animals fed and foodstuff.

6. Spray in the direction of wind and wear full protective clothing while mixing the insecticide.

Symptoms Of Poisoning

Nausea, vomiting, diarrhea, abdominal,cramps, headache, dizziness, profuse sweating, salivation, lacrimation, rhinorrhea, miosis, blurred vision, tremors, ataxia, muscle twitching, branchospasm with tightness in the chest, wheezing & pulmonary oedema. Severe poisoning result in loss of consciousness, incontinence, convulsions & respiratory depression. Cardiovascular signs are bradycardia, tachycardia & hypertension. Irriration to skin and eye may occur.

First Aid

1. If eyes :- Rinse eye with clean water for several minutes. Call a doctor for further treatment advice, if required.

2. In on skin or clothing :- Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with the soap and water. Call a doctor for further treatment advice, if required.

3. If inhaled : - Remove the affected person to a well ventilated are or fresh air. If person is not breathing give him artificial respiration. Call a doctor for further treatment advice, if required.

4. If ingestion :- If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to a unconscious person. Call the doctor. Do not induce vomiting until and unless desired by attending physician.

Phytotoxicity

-

Antidote

1. Atropinized 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 of further atropine administration is guided by the continuance of symptoms. Extant of salivation is a useful criterion for dose adjustment. 2. D not use oxime as 2-pam.

Disposal Of Used Container

1. Dangerous to reuse empty containers. The used packages should not left outside to prevent their re-use.

2. The packages shall be broken and buried away form habitation.

3. Packages or surplus material and washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Storage Conditions

1. The package containing insecticide should be stored in original containers in separate rooms and premises, away from the rooms of premises used for storing other articles particularly food or shall be kept in separate almirahs under the lock and key.

2. The packages containing the insecticide should be stored/transported in such a manner that they do not come in contact with foodstuffs and animal feeds.

3. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, well lit and ventilated and off sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Fenobucarb (BPMC) a.i.		20.00 % w/w
2	Buprofezin a.i.		05.00 % w/w
3	N-butyl alcohol (Co-solvent)		03.41 % w/w
4	Propylene glycol (Anti-freeze agent)		01.60 % w/w
5	Tri steryl phenol ethoxilate potassium salt (Dispersing agent)		00.60 % w/w
6	Blend of poly ethanoxy alkyl ether (Wetting agent)		05.28 % w/w
7	Dimethyl polysiloxane (Defoamer)		00.10 % w/w

8	Formaldehyde (Preservative)		00.06 % w/w
9	Xanthan gum (Thickner)		00.10 % w/w
10	Sunflower oil		02.00 % w/w
11	Blend of emulsifier (Blend of anionic and nonionic surfactant i.e. pentadecyl phenol ethoxylate, alkyl phenyl sulfonate calcium & aromatic solvent)		05.46 % w/w
12	Blend of emulsifier (Blend of polyoxy ethylene alkyl phenol ether and Di-hydroxyl diethyl ether)		04.78 % w/w
13	D. M. Water		Q.S. %
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-205893/2022-Fenobucarb (BPMC) + Buprofezin (SE) (437)-133

फेनोबुकार्ब (बी. पी. एम. सी.) 20% + बुप्रोफेज़िन 5% एस. ई.

(कीटनाशक)

इस कीटनाशक सयोंजन का प्रयोग धान के भूरे पौध का फुदका और हरे पत्ते का फुदका नियंत्रण में किया जाता है। चेतावनी :- १. इसका प्रयोग ऐसे स्थान पर नहीं करना चाहिए जहाँ पर मत्स्यपालन के साथ धान की खेती भी की जाती है २. इसका प्रयोग दिन के ऐसे समय पर नहीं करना चाहिए जब मधुमखी सक्रिय रूप से भोजन के लिए घूम रही हो

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिन	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
धान	भूरे पौध का फुदका, हरे पत्ते का फुदका	400+100	2000	500	30	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छिड़काव के यंत्र:- उच्च क्षमता के छिड़काव यंत्र जैसे नेप्सेक स्प्रेयर विथ होलो कॉन नोजल या यंत्र शक्ति से चलने वाले छिड़काव यंत्र। चेतावनी :- 1. इसका प्रयोग ऐसे स्थान पर नहीं करना चाहिये जहाँ पर मत्स्यपालन के साथ धान की खेती भी की जाती है। 2. इसका प्रयोग दिन के ऐसे समय पर नहीं करना चाहिये जब मधुमखियाँ सक्रीय रूप से भोजन के लिए घूम रही हों।

प्रयोग का समय

जब लक्षण दिखाई दें कीटनाशक का छिड़काव करें और जब जरूरत लगे तो पुनः छिड़काव करें। पुनः प्रवेश की अवधि : 72 घंटे के बाद

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. सूंघने, त्वचा एवं आँखों के सम्पर्क से बचायें।

2. रख रखाव के समय नंगे हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रबर के दस्ताने और मुखोटा इस्तेमाल करें।

3. कीटनाशक के रख रखाव के समय खान पान, चबाना और धुम्रपान न करें।

4. दूषित त्वचा और कपड़ों को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।

5. पशुओ के चारे और खाद्य पदार्थों से दूर रखें।

6. हवा की दिशा में छिड़काव करें और सुरक्षात्मतक कपड़े पहने।

विष के लक्षण

मितली, उल्टी, दस्त, पेटदर्द, चक्कर आना, सिरदर्द, हल्की बेहोशी, ज्यादा पसीना आना, लार टपकना, आंसू आना, नाक बहना, पुतलियों का सिकुड़ना, आँखों में धुंधलापन, कंपकंपी, लड़खड़ाना, मस्पेशियों में अकड़न, ब्राकोस्पेस्म के साथ सीने में जकड़न, घरघराहट एवं फेफडों का फुलाव, गंभीर विषाकता से बेहोशी, अस्यमीता, आक्षेप, स्वशन अवसाद, मंदसंपदन, क्षिप्रहृदयता, उच्च रक्तचाप हृदय संकेत है, त्वचा और आँखों में जलन हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि आंख में चला जाए तो :- आँखों को कई मिनट तक भरपूर साफ पानी से धोएं यदि जरूरी हो तो आगे के ईलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।

2. त्वचा या कपड़ों के सम्पर्क में आने पर :- दूषित कपड़े उतार दें दूषित त्वचा तथा कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं यदि जरुरी हो तो आगे की ईलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।

3. सूंघने पर :- रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाएं और ठंडा पड़ने से बचाएं यदि व्यक्ति साँस नहीं ले पा रहा हो तव कृत्रिम स्वशन दें। यदि जरुरी हो तो आगे के ईलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।

4. निगले जाने पर :- यदि रोगी होश में एवं जागृत हो तो मुहं को पानी से खंगाले और एक से दो गिलास पानी पीने को दें। बेहोशी की हालत में व्यक्ति को मुहं द्वारा कभी कुछ ना दें। चिकित्सक को बुलाइए। मुहं द्वारा निगले जाने पर उल्टी न करायें जब तक चिकित्सक द्वारा निरिक्षण न किया जाये।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

1. रोगी को तुरंत ऐट्रोपिन दीजिये और इसकी 2 से 4 मि.ग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अन्तराल पर अन्तशिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण ऐट्रोपिनाईज रखिये। एक दिन में ऐट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से 50 मि. ग्रा. तक की मात्रा के आवश्यकता पड़ सकती है ऐट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती है। ऐट्रोपिन की कितनी खुराक देनी चाहिये इसके लिए मुहं से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसोटी है। 2. किसी आक्जीम जैसे 2-पाम का प्रयोग न करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली कंटेनर का पुन: प्रयोग खरतनाक है। खाली डिब्बों को बाहर मत फैंके, जिससे उनका दोवारा प्रयोग न हो सके।

2. खाली डिब्बों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

3. खाली डिब्बे, बचा हुआ सामान तथा मशीन की धोवन का निपटारा सावधानीपूर्वक इस प्रकार करें की वातावरण या जल प्रदूषण न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक का उनके मूल डिब्बों में संग्रहण करना चाहिये और खाद्य पदार्थों से दूर इन्हें अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें।

2. कीटनाशक के संग्रहण का कक्ष या स्थान प्रकाशमय, मजबूत बना हुआ, ठंडा, हवादार, शुष्क तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये, जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	फेनोबुकार्ब (बी. पी. एम. सी.)		20.00 % भा/भा
2	बुप्रोफेज़िन स.त.		05.00 % भा/भा
3	एन ब्युटाईल एल्कोहल (को सोलवेंट)		03.41 % भा/भा
4	प्रोपाईलीन ग्लायकोल (ऐंटीफ्रिज एजेंट)		01.60 % भा/भा
5	ट्रायस्टेरिल फिनाल इथाक्सीलेट पोटेशियम साल्ट (डिसपर्सिंग एजेंट)		00.60 % भा/भा
6	ब्लेंड ऑफ़ पॉली इथानौक्सी ऐलाकाईल ईथर (वैटिंग एजेंट)		05.28 % भा/भा
7	डाईमिथाइल पालीसिलोक्सेन (डिफारमर)		00.10 % भा/भा
8	फारमेंलडीहाईड (प्रिजरवेटिव)		00.06 % भा/भा
9	जैनथम गम (थिकनर)		00.10 % भा/भा
10	सनफ्लावर ऑयल		02.00 % भा/भा
11	ब्लेंड ऑफ़ इमेल्सिफायर (ब्लेंड आफ ऐनाआयनिक एंड नॉनआयनिक सर्फ़ेकटेंट आई. ई. पेंटाडीसाईल फिनाल इथाक्सीलेटए एल्काईल फिनाल स्ल्फोनेट कैलशीयम एवं ऐरोमेटिक सोलवेंट)		05.46 % भा/भा
12	ब्लेंड ऑफ़ इमेल्सिफायर (ब्लेंड आफ पॉलीआक्सी इथाइलीन एल्काईल फिनाल ईथर एवं डाई हाईड्राकसील डाईथाईल ईथर)		04.78 % भा/भा
13	डी. म. वाटर		पर्याप्त परिणाम %
		कुल	100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by DR. J.P. SINGH
Date: 2022.07.12 15:44:21
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)