Leaflet Details

CIR-318366/2023-Carbosulfan (EC) (446)-298
Carbosulfan 25% EC
(Insecticide)

Carbosulfan 25% EC is broad spectrum and contact insecticide based on the active ingredient, carbosulfan. This formulation can be used for the control of caterpillar and sucking pests of rice. *Caution : Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture. It is toxic to honeybees, spray application should be avoided during foraging period of bees. Product is highly toxic to birds hence avoid use near bird habitat.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (lit)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Brinjal	Shoot and fruit borer	312.5	1250	500	5	-
Chillies	White aphids	200-250	800-1000	500-1000	8	-
Cotton	Aphid, Thrips	312.5	1250	500	70	-
Cumin	Aphids, thrips	312.5	1250	500	17	-
Rice	Green Leaf hopper	200-250	800-1000	500-1000	14	
	Leaf folder	200-250	800-1000	500-1000	14	
	Gall midge	200-250	800-1000	500-1000	14	
	Brown plant hopper	200-250	800-1000	500-1000	14	
	White plant hopper	200-250	800-1000	500-1000	14	
	Stem borer	200-250	800-1000	500-1000	14	

Direction Of Use

Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and ASPEE-HTP power sprayer

Time of Application

-

Precautions

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, nausea, dizziness, vomiting, diarrhoea, abdominal pain, profuse sweating and salivation, constriction of pupils, muscular incoordination, tightness in chest, coma & death 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 soes of 2-4 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. Do noit give 2 PAM. 3. Artifical respiration may be given, if needed.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus materials and washings 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 outside to prevent their re-use

3. Packages shall be broken and burried 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 articles of or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend upon the quantity and nature of the insecticides.

2. The rooms shall be well built, well-lit and ventialted and of sufficient in dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Carbosulfan tech.	(based on 92% w/w a.i.)	27.18 % w/w
2	Emulsifiers	blend of anionic and nonionic dodecyl benzene sulphonic acid calcium salt and styrinated phenol ethylene oxide condensate	20.00 % w/w
3	Solvent	Aromax	52.82 % w/w
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

Manufacturer Premises Address

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-318366/2023-Carbosulfan (EC) (446)-298

कार्बोसल्फान 25 प्रतिशत ई. सी.

(कीटनाशक)

यह एक वृहद असरदार कार्बोमेट कीटनाशक है जो धान के सूंडी व चूसने वाले कीडों की रोकथाम करता हैं । * सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए। यह मधुमखियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिडकाव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला हैं इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
बैंगन	तना एवं फल छेदक	312.5	1250	500	5	-
मिर्च	सफेद माहो	200-250	800-1000	500-1000	8	-
कपास	माहो, तेला	312.5	1250	500	70	-
जीरा	माहो, तेला	312.5	1250	500	17	-
धान	हरी पत्ती का फुदका	200-250	800-1000	500-1000	14	
	पत्ती मोड़क	200-250	800-1000	500-1000	14	
	गाल मिज	200-250	800-1000	500-1000	14	
	भूरा पौधे का तेला	200-250	800-1000	500-1000	14	
	सफेद पीठ वाला तेला	200-250	800-1000	500-1000	14	
	तना छेदक	200-250	800-1000	500-1000	14	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र :नेपसेक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, कम्प्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एस.पी.ई.ई.-एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि ।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें।

2. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें।

3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें।

4. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।

5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।

6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, श्पुतली का सिकुडना, पेट में एंठन, आवश्यकता से अधिक लार गिरना एवं पसीना आना, मितली, उल्टी, दस्त, मांसपेशियों में खिंचाव, छाती मे खिचाव, मूर्छा और मृत्यु हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।

2. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।

3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।

4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्व हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं हैं ।

विष नाशक

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें। 2. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें। 3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें। 4. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं। 5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। 6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

खाली डिब्बों का निपटारा

कीटनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य हैं कि पैकेज, मशीन की धुलाई बची हुई सामग्री आदि की निकासी की व्यवस्था ऐसी सुरक्षित से करना चाहिए, ताकि इनसे पानी, वातावरण व चारे दुषित न होफ खाली डिब्बों और पैकेज को तोडकर आबादी से दूर गाढ देना चाहिए। खाली डिब्बों को तोडकर जमीन में 50 से.मी. नीचे गाढ दे, जहां भूमिगत पानी

न हो। खाद्य पदार्थ और पानी रखने के लिए खाली डिब्बों का उपयोग न करे। खाली डिब्बों को दुबारा काम में लेना रोकने लिए बाहर न छोडे।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरों या ऐसी जगहों पर जो ऐसे कमरों या जगहों से दूर हो जोकि अन्य पदार्थ विशेषकर खाद्य पदार्थों के रखने के लिए इस्तेमाल किये जाते हों से दूर रखना चाहिये या फिर अलग अलमारी में ताला व चाबी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखना चाहिये।

2. भण्डारण का कमरा अच्छी प्रकार से बना हुआ, प्रकाश युक्त, हवादार तथा उचित आकार का होना चाहिये। भण्डारण का कमरा शुष्क व ठंडा होना चाहिये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	कार्बोसल्फान टेक्निकल	(भारानुसार 92 प्रतिशत शुध्दता पर आधारित)	27.18 % भार / भार
2	इमलसिफायर	एनायनिक एवं नोन आयनिक डोडिसाइल बैंजिन सल्फोनिक एसिड कैल्शियम साल्ट एण्ड स्टाइरेटेड फिनोल इथीलीन ऑक्साइड कंडेंसेट ब्लैण्ड	20.00 % भार / भार
3	घोलक	एरोमेक्स	52.82 % भार / भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.05.18 16:15:34
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)