

Leaflet Details

**CIR-210008/2022-Carbosulfan (G) (440)-51
Carbosulfan 6% G
(Insecticide)**

Carbosulfan 6% G is Carbosulfan granular formulation used for the control of stem borer, Gall midge, Green leaf hopper and leaf folder and paddy. METHOD OF APPLICATION- Use the recommended dosage of Carbosulfan 6% G over the area by broadcast, jin furrow application or place around the root zones of plant. **PLANT PROTECTION EQUIPMENT:** Since Carbosulfan 6% G is ready to use formulation, this can be applied by hand or by a suitable granule applicator. *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 (kg)	Formulation (kg)			
Rice	Stem Borer, Gall Midge, Green Leaf Hopper, Leaf Folder	1.0	16.7		37	
	Gall Midge					
	Green Leaf Hopper					
	Leaf Folder					

Direction Of Use

CAMPATIBILITY;- Carbosulfan 6% G is compatible with commonly used pesticides and fertilizers, except those, which are alkaline in nature. **PHYTOTOXICITY:-** Carbosulfan 6% G is not phytotoxic when used at the recommended dosages.

Time of Application

-

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation while broadcasting.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after broadcasting.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while broadcasting.
6. Wear full protective clothing while broadcasting.

Symptoms Of Poisoning

Headache, nausea, dizziness, vomiting, diarrhoea, abdominal pain, profuse sweating & 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 the throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing & skin are contaminated, remove the clothes & wash the contaminated skin with copious amount of soap & water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline / clean water for about 10 - 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

Carbosulfan 6% G is not phytotoxic when used at the recommended dosage.

Antidote

1. Atropinize the patient immediately & maintain full atropinization by repeated doses of 2 - 4 mg of atropine sulphate intravenously at 5 - 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 not give 2 PAM. 3. Artificial Respiration may be given, if needed.

Disposal Of Used Container

1. Packages shall be broken and buried away from habitation.
2. The used packages shall be not left outside to prevent their reuse.
3. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environment water pollution.

Storage Conditions

1. The package containing the materials 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 almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the Insecticides.

2. The rooms or premises meant for storing the Insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilation and of sufficient to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Carbosulfan technical	(based on 92% w/w a.i.)	6.50 % w/w
2	Stabilizer	(Epoxydised soyabean Oil)	0.50 % w/w
3	Diethylene glycol		4.00 % w/w
4	Carrier Bentonite(12/36)		89.00 % w/w
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-210008/2022-Carbosulfan (G) (440)-51

कार्बोसल्फान 6 प्रतिशत जी

(कीटनाशक)

कार्बोसल्फान 6 प्रतिशत जी कार्बोसल्फान का दानेदार निरूपण है जिसका प्रयोग धान के तना छेदक, खरीका, हरी पत्ती का फुदका और पत्ती मोडक के रोकथाम के लिए किया जाता है। प्रयोग विधि - कार्बोसल्फान 6 प्रतिशत जी को प्रस्तावित मात्रा में जमीन पर छिटकाए या जोत के गड्डों में डालिए या पौधों के आस पास गोलाई में डालें। फसल सुरक्षा यंत्र - कार्बोसल्फान 6 प्रतिशत जी के दाने हाथ से या दाने छिड़कने वाले यंत्र से छिड़के जा सकते 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 छिड़काव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला है इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा ((लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (किग्रा)	संरचना (किग्रा)			
चावल	तना छेदक, खरीका, हरी पत्ती का फुदका, पत्ती मोडक	1.0	16.7		37	
	खरीका					
	हरी पत्ती का फुदका					
	पत्ती मोडक					

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

अनुरूपता - कार्बोसल्फान 6 प्रतिशत जी की सभी कीटनाशकों और खादों के साथ अनुरूपता है सिवाए उनके जिनकी प्रकृति एल्कलाइन होती है। पौधों पर जहरीला असर - कार्बोसल्फान 6 प्रतिशत जी के प्रस्तावित मात्रा में प्रयोग से पौधों पर विषाक्त नहीं होता।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचाये
3. सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये।
4. प्रयोग करने के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. प्रयोग करते समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुंछ चबना मना है ।
6. प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें ।

विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, पुतली का सिकुडना, पेट दर्द , अधिक लार गिरना एवं पसीना आना मितली, उल्टी दस्त मांसपेशियों में खिचाव, छाती में जकड़न, मुर्छा और मृत्यु हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दाहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाएं तो कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें 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 शुद्ध हवा में लें जायें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

1. रोगी को तुरन्त एट्रोपीन दीजिए और इसकी 2 से 4 मिग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अन्तराल पर अन्तः शिरा द्वारा लगातार देते हुए पुर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपीन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से 50 मिग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड सकती है। एट्रोपीन सल्फेट की मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती है। एट्रोपीन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदयक कसौटी है 2. किसी ऑक्सीजन जैसे 2 पी.ए.एम का प्रयोग न करें। 3. यदि आवश्यकता हो तो ऑक्सीजन दी जा सकती है।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को अच्छी तरह तोड कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
3. खाली डिब्बों, बची हुई कीटनाशक और डिब्बों तथा यंत्रों के धोवन को सुरक्षित रीति से निपटारा करें ताकि पीने का पानी तथा वातावरण के प्रदूषित होने की आशंका न रहे।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के पैकेटों को अलग कमरों या अलमारियों में अन्य पदार्थों खास करके खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों या जगह से दूर या अलग अलग अलमारियों में कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के अनुसार ताला चाबी में बंद करके रखा जाना चाहिए।
2. जिस कमरे या जगहों में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह जगह अच्छा बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त व हवादार और आयतन में पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए ताकि घास पात नाशक के भाप से वातावरण के प्रदूषित होने का भय न रहे।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	कार्बोसल्फान टेक्नीकल	भारानुसार 92 प्रतिशत शुद्धता के आधार पर	6.50 % भार/भार
2	स्टेबिलाइजर	इपोक्सीडाइज्स सोयाबीन ऑयल	0.50 % भार/भार
3	डायइथाइलीन ग्लाइकोल		4.00 % भार/भार
4	कैरियर बेन्टोनाइट (12/36)		89.00 % भार/भार
		कुल	100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार