

Leaflet Details

**CIR-203242/2022-Cartap Hydrochloride (SG) (437)-295
Cartap Hydrochloride 75% SG
(Insecticide)**

Cartap Hydrochloride (Mortar 75% SG) is a systemic insecticide with stomach and contact action, which effectively control of yellow stem borers and leaf folder in rice crop.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (l)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (g)			
Rice	yellow stem borer (scirpophaga incertulus Walker) Leaf folder (Cnaphalocrocis medinalis guen)	318.75-375	425-500	250-500	35-89	

Direction Of Use

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

Time of Application

Precautions

1. Read and follow all instructions on the label and leaflet very carefully and have containers with label available to show to the physician in case of accidental poisoning.
2. Avoid direct contact or inhalation of poison by wearing face mask, rubber gloves, goggles, protective clothing and gum boots etc.
3. Do not eat, drink or smoke while spraying.
4. Always apply in the direction of wind to avoid remaining in drift of poison.
5. Always change clothing and take a bath as soon as the treatment is completed.
6. Clean the application equipment thoroughly before and after use.
7. Call a physician immediately if any symptoms of poisoning appear in a person who is using or has recently used the material.

Symptoms Of Poisoning

Nausea, trembling of extremities and body, salivation, spasms, dyspnoea and mydriasis.

First Aid

If swallowed, induce vomiting. Do not induce vomiting if the patient is unconscious. Call a physician.

If eyes are contaminated, flush with plenty of clean water. In case of spillage on the body it should be washed with soap

and water. If inhaled, carry the patient to fresh air.

Phytotoxicity

Antidote

An intravenous injection of 100-200 mg of L-cysteine or an intramuscular injection of 20-60 mg of BAL (dimercaprol or 2,3-dimercapto propanol).

Disposal Of Used Container

The empty containers should be broken and buried ½ metre deep in soil away from habitation and not left in the open to prevent their re-use.

Surplus material or washing from machines and containers should be disposed of in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

Storage Conditions

Store the material in its original pack in separate rooms or premise away from food stuffs and other articles or in separate almirahs under lock and key, away from the reach of children, irresponsible persons and livestock. The rooms meant for storing should be well-built, dry, cool, well-lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour,

The packages should be stored/transported in such a manner that they do not come in contact with food stuffs or animals feeds. Store away from sparks, fire and open flame.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Cartap Hydrochloride a.i.		75.00 % w/w
2	Isopropyl acid phosphate		3.00 % w/w
3	Polyoxyethylene Nonylphenyl ether		1.50 % w/w
4	Polydimethyl Siloxane		0.10 % w/w
5	Soluble Starch		10.70 % w/w
6	Diluent (4-O-B-D galactopyranosyl Alph-D-glycopyranose)		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-203242/2022-Cartap Hydrochloride (SG) (437)-295

कारटेप हायड्रोक्लोराईड 75% एस.जी.

(कीटनाशक)

कारटेप हायड्रोक्लोराईड (मोरटार 75% एस.जी.) एक अन्तःप्रवाही, स्पर्शीय एंव पेट में असर करने वाला कीटनाशक है जो धान की फसल में पीला तना छेदक व पर्ण बेलनक का प्रभावकारी नियंत्रण करता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा.)			
	पीला तना छेदक (सिरपोफैगा इनसरटुलस वाकर) पूर्ण बेलनक (लेफैलोक्रोसिस मेडिनलिस ग्यून)	318.75-375	425-500	250-500	35-89	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

नैपसेक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, कम्प्रेषन नैपसेक स्प्रेयर, कम्प्रेषन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर और ए.एस.पी.ई.ई.- एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- लेबल तथा सूचना-पत्रिका में दिये गये निर्देश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा उन का पालन करें। आकस्मिक विष-प्रभाव होने पर डिब्बो तथा सूचना-पत्रिका डॉक्टर को दिखाने के लिए तैयार रखें।
- विष का शरीर से सीधा सम्पर्क न होने दें तथा श्वास द्वारा उसे शरीर के अन्दर न जाने दें। इसके लिए प्रयोग करते समय मास्क, रबड़ के दस्ताने, चश्मे, रक्षात्मक वस्त्रो तथा रबड़ के बड़े जूतो का उपयोग करें।
- प्रयोग करते समय न कुछ खायें-पीये और न धूम्रपान करें।
- हमेशा हवा की दिशा में ही डालें, जिससे विष के कण शरीर पर न पड़ें।
- प्रयोग के यथासम्भव तुरन्त बाद कपड़े बदल ले तथा स्थान कर ले।

6. प्रयोग के समय अथवा कुछ समय बाद यदि किसी व्यक्ति में विष-प्रभाव के लक्षण दिखाई दे तो डॉक्टर को तुरन्त बुलायें।

विष के लक्षण

मतली, शरीर एवं हाथ-पैर आदि में कंपन, लार ऐंठन, कष्ट श्वास, आँखों की पुतलियों का संकुचन आदि।

प्राथमिक चिकित्सा

निगल जाने पर उल्टी करायें। बेहोशी की हालत में उल्टी न करायें। डॉक्टर को दिखायें।

आँखों के दूषित होने पर उन्हें स्वच्छ पानी से अच्छी तरह धोयें। शरीर पर गिर जाने पर उसे साबुन व पानी से धोये। विष सूँघ लेने पर, रोगी को साफ हवा में ले जाये।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

रोगी की नाडियों में 100-200 मि.ग्रा. एल-सिस्टिन अथवा माँस-पेषियो में 20-60 मि.ग्रा. बी. ए. एल. (डाइमरकेप्रोल या 2,3-डाइमरकेप्रो प्रोपनॉल) के इंजेक्शन दें।

खाली डिब्बों का निपटारा

प्रयोग के बाद खाली डिब्बों को तोड़ कर, बस्ती से दूर जमीन में ½ मीटर गहरा गाड़ दें। इन्हें बाहर न फेंके ताकि इनका दुबारा उपयोग न किया जा सकें।

बचे हुए मिश्रण तथा मशीन आदि की सफाई के पानी को इस तरह नष्ट करें कि वातावरण तथा जल प्रदूषण न हो।

संग्रहण की शर्तें

संरचना को इसके मूल पैकिंग में बचो, गैर जिम्मेदार व्यक्तियों तथा पशुओं की पहुँच से दूर, उन कमरों या गोदामों से अलग रखें जिनमें खाधान्न तथा अन्य पदार्थ रखे जाने हो अथवा अलमारी में ताले के अन्दर बंद रखें। जिन कमरों या गोदामों में इसे रखा जाये वह अच्छे बने हुए, शुष्क, ठंडे, प्रकाशमय तथा हवादार हो और उचित आयाम के हो जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

डिब्बों का भण्डरण तथा वहन इस प्रकार करें कि वह खाद्य पदार्थ या पशु आहार के सम्पर्क में न आये। चिन्गारी, आग या ज्वाला से दूर रखें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	कारटेप हायड्रोक्लोराईड स.त.		75.00 % भा/भा
2	आइसोप्रोपाइल एसिड फास्फेट		3.00 % भा/भा
3	पोलीओक्सीइथीलीन नोनीफिनाइल इथर		1.50 % भा/भा
4	पोलीडाइमिथाइल सिलोक्जेन		0.10 % भा/भा
5	सोल्युबल स्टार्च		10.70 % भा/भा

6	डायूलेन्ट (4-0-बी-डी गेलेक्टोपायरोनोसिल अलफा-डी-ग्लायकोपायरानोस)		पर्याप्त मात्रा %
			कुल 100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार