

कारटाप हाइड्रोक्लोराइड 50 प्रतिशत एस.पी.

(कीटनाशक)

यह एक घुलनशील पाउडर कीटनाशक है जिसमें भारतानुसार 50 प्रतिशत सक्रिय तत्व कारटाप हाइड्रोक्लोराइड तथा बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ हैं। कारटाप हाइड्रोक्लोराइड 50 प्रति. एस.पी. एक बहुत असरदार कीटनाशक है जिसका उपयोग धान के तना छेदक तथा पर्ण वेलनक कीटों की रोकथाम हेतु किया जाता है। इसके उपयोग का तरीका दूसरे कीटनाशकों से भिन्न है। यह कुतरने वाले तथा चूसने वाले कीटों के लिए असरदार है और कीटों के निम्न सांद्रता में ही नियंत्रण करती है। यह कीटनाशक कीटों की सभी अवस्थाओं में नियंत्रण करती है तथा इसका प्रभाव दीर्घ कालिक है। कीटों की प्राकृतिक दुश्मनों पर इसका असर नहीं होता है। और स्तनधारियों के लिए व्यावहारिक रूप से विषैला नहीं है।

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 (ग्राम) | संरचना (कि.ग्रा.) | | | |
| चावल | तनाछेदक | 500 | 1 | 500-1000 | 21 | |
| | पर्ण वेलनक | 500 | 1 | 500-1000 | 21 | |

उपयोग के लिए निर्देश

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

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

मितली, शरीर एवं सिर में कंपन, लार, स्पाजम, डिस्पोनिया और माइड्रायसिस 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 कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित 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 ले जायें।

पौधविशाक्तता

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

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

विष नाशक

रोगी की नाडियों में 100-200 मि.ग्रा. एल सिस्टीन अथवा मॉस पेशियो में 20-60 मि.ग्रा. बी.ए.एल. 'डाइमरकेप्रोल या 2,3 डाइमरकैप्टोप्रोपेनॉल' का इंजेक्शन दें। डरमेटाइटिस के लिए स्टेरोयड का प्रयोग करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि पैकेज, मशीन की धुलाई बची हुई सामग्री आदि की निकासी की व्यवस्था ऐसी सुरक्षित से करना चाहिए, ताकि इनसे पानी, वातावरण व चारे दूषित न होफ खाली डिब्बों और पैकेज को तोड़कर आबादी से दूर गाढ़ देना चाहिए। खाली डिब्बों को तोड़कर जमीन में 50 से.मी. नीचे गाढ़ 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 छोड़े।

संग्रहण की शर्तें

- 1 कीटनाशक के पैकेटों को अलग-अलग कमरों या जगहों में खाद्य पदार्थों के भंडारण किये जाने वाले कमरों अथवा जगहों से दूर कीटनाशक के परिणाम व प्रकार के अनुसार ताला चाबी में बंद करके रखा जाना चाहिए।
- 2 जिस कमरे अथवा जगह में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, हवादार, तथा आयतन में पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए। ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण दूषित न हो।

रासायनिक संरचना :

| | | |
|------------------------|--|--------------------------------|
| कारटाप हाइड्रोक्लोराइड | (भारानुसार 98 प्रतिशत स.त.पर आधारित) | 51.20 % भार/भार |
| सरफेक्टेंट | (एलकाइल फिनाॅल इथिलीन आक्साइड) | 0.70 % भार/भार |
| स्टेबिलाइजर | (आइसोप्रापाइल एसिड फास्फेट) | 0.30 % भार/भार |
| एसिड ग्रीन ड्राई | | 0.05 % भार/भार |
| डाइलुवेंट | '4-0 बी-डी. गैलेक्टो-पाय रानोसिल अल्फा-डी ग्लूकोपायरानोस' /लैक्टोज | 47.75 % भार/भार |
| | | योग : 100.000 % भार/भार |

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Cartap Hydrochloride 50% SP**(Insecticide)**

It is a soluble insecticide which contains 50% Cartap Hydrochloride active ingredient and balance adjuvants. Cartap hydrochloride 50% S.P. is an insecticide highly effective for the control of stem borer and leaf folder on rice. Cartap Hydrochloride has a quite different mode of action from that of other insecticides. It is effective against both chewing and sucking insects and controls at a low concentration. Cartap hydrochloride controls almost all stages of insects and the efficacy of Cartap hydrochloride is prolonged. It has no effect to natural enemies of insect pests and it is practically nontoxic to mammals

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 (kg) | | | |
| Rice | Stem borer | 500 | 1 | 500-1000 | 21 | |
| | Leaf Folder | 500 | 1 | 500-1000 | 21 | |

Direction of Use

P.P. Equipment:- Knapsack sprayer, foot sprayer,compression knapsack battery sprayer and ASPEE-HTP power sprayer.

Precaution

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

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

Cartap hydrochloride 50% SP is not phytotoxic to crop at recommended dosage

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 dimercapatoproponal) are recommended. Apply steroids against dermatitis.

Disposal Of Used Container

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

1. Package surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed or in a safe manners of sufficient prevent environmental or water pollution.
2. The used package shall not be left outside to prevent their re-use
3. Package shall be broken and burried away from habitation

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate room or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides
2. The room or premises menat for storing the insecticides shall be well built, dry well lit, and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour

Chemical Composition:

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| Cartap Hydro chloride Tech. | (Based on 98% w/w) | 51.20 % w/w |
| Surfactant | (Alkyl phenol ethylene oxide) | 0.70 % w/w |
| Stabilizer | (Isopropyl acid phosphate) | 0.30 % w/w |
| Acid green dye | | 0.05 % w/w |
| Diluent | (4-O-B-D gatacto pyronosyl alpha -D glucophyranose/lactose) | 47.75 % w/w |
| Total: | | 100.000% w/w |

Manufactured By:

AQUARIUS AGRO CHEMICALS
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

Manufacturer Premises :

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".