



F.No. 455764-F/9(4)2024

भारत सरकार

Government of India

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

कृषि एवं किसान कल्याण विभाग

Department of Agriculture & Farmers Welfare

वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage

केंद्रीय कीटनाशी बोर्ड एवं पंजीकरण समिति

Central Insecticides Board and Registration Committee

एन. एच. 4, फरीदाबाद (हरियाणा)-121001

N.H. IV, FARIDABAD (HARYANA)-121001

**CERTIFICATE OF REGISTRATION UNDER SECTION 9(4) OF THE INSECTICIDES ACT, 1968.**

Certified that the Insecticide Cartap Hydrochloride 4% GR has been registered under section 9(4) of the Act in the name of the Person/Undertaking whose particulars are specified below:-

1. Name of the person/Undertaking : M/sSAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES,SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat),Gujarat,Vadodara,Vadodara,390007
2. Address of the manufacturing premises : 19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat) .
3. Registration Number : CIR-346942/2025-Cartap Hydrochloride (GR) (461)-1226
4. Name of the Insecticide : Cartap Hydrochloride 4% GR

**5. CONDITIONS :**

- i. The insecticide shall be manufactured indigenously.
- ii. The registration is subject to the strict compliance of various provisions of the Insecticides Act,1968 as amended from time to time and Rules, bye-laws framed and notifications issued thereunder and as amended from time to time.
- iii. The registration certificate is further subject to such conditions which may be varied and specified from time to time by the Registration Committee under section 9(3c).
- iv. The registration Certificate holder shall strictly comply with the condition and amendments thereof set out in this certificate of registration (CR) including label and leaflets. Non-compliance of the condition set out herein before and hereinafter will entail action under section 17 of the Act.
- v. The insecticide shall have the composition (kind, name and percentage of the ingredients) as given below :-

S.No	Component	Component Desc.	Content (% w/w)
1	Cartap hydrochloride Tech. (Based on 98% w/w a.i.)		4.10 % w/w
2	Isopropyl acid Phosphate		1.00 % w/w
3	Phosphoric acid (85%)		0.50 % w/w
4	NP-85 or equivalent (Alkyl Aryl Sulphonate)	Polyoxy ethylene nonyl phenyl ether	1.50 % w/w

5	China clay / Kaoline	5.00 % w/w
6	Sand	87.90 % w/w
<b>Total</b>		<b>100 % w/w</b>

- vi. The insecticides shall contain the maximum impurities as quantified/identified and submitted to the Registration Committee.
- vii. The Product shall confirm to the specification submitted by you and also to the IS vide No. and amendment thereof as and when the same are formulated and published.
- viii. A sample quantity of the insecticide being registered along with a small quantity of reference analytical standard should be sent to the Director, Central Insecticides Laboratory, Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage, N.H. IV, Faridabad, as and when required, for verification.
- ix. A copy, each of the approved label and leaflet is enclosed. No change, addition, alteration, modification or deletion with respect to the inscriptions on the labels/leaflets shall be done without the prior approval of the Registration Committee.
- x. The labels and leaflets shall be printed by using letters that are BOLD enough for a man of ordinary/normal vision to read them without any external help.
- xi. The Registration Committee does not itself responsible for the use of trade name by you. The use of the trade name shall be regulated as per the existing laws on the subject.
- xii. The license should be granted subject to the conditions that the licensee shall comply with the provisions of the Act and the Rules made thereunder and the conditions of registration for the time being in force.
- xiii. No license to manufacture an insecticide shall be granted unless the licensing officer is satisfied that necessary plant and machinery, safety devices, first-aid facilities, quality control measures, the requirement laid down under Chapter VIII of the Rules, etc. exist in the premises where the insecticide is proposed to be manufactured.
- xiv. The shelf-life of the insecticide shall be 2 year(s) .
- xv. Inspection of the manufacturing unit should be undertaken to collect in-process samples of the insecticides. The samples should be analyzed to verify the claims made by the licensee relating to chemical parameters, and the report thereof should be submitted to the Registration Secretariat within a period of six months.
- xvi. No export should take place in contravention to the provisions of the Rotterdam Convention on prior informed consent procedure for certain hazardous chemicals and pesticides in international trade.
- xvii. If a pesticide is banned or severely restricted in India, before exporting such pesticide, permission from Designated National Authority for Pesticide of the Country under Rotterdam Convention may be obtained.
- xviii. Health records of Industrial workers may be maintained in Appendix E (conditions) of Form-III as prescribed in the Insecticides Rules 1971. In case any untoward/adverse effect is noticed, then the same may be reported to Registration Secretariat by the Licensing Officer.
- xix. The registrant shall have to commence actual production of the pesticide within three years from the date of issue of registration certificate and is required to produce a certificate from the concerned State/UT Governments as a proof of production, failing which the certificate of registration shall automatically lapse.
- xx. In case of export, the packaging shall be as per the requirement of the importing country and conforming to IMDG guidelines.
- xxi. The registrant has to submit detail of Import/Export or indigenous manufacturing (as the case may be) of this pesticide month wise mandatory to the Secretariat of CIB&RC as the case maybe. In case non compliance of this condition is observed this CR shall be canceled immediately without any Notice.
- xxii. The product is registered for domestic use as well as for Export.
- xxiii. The product is registered for domestic as well as for export and in case of export primary packaging shall be as per the requirement of importing country.

xxiv. The registrant is required to use the label and leaflets as per GSR 355(E) dated 04.06.2020 and applicable Insecticides Rules. The Issuance of the Certificate of Registration is strictly subject to the outcome of the W.P(C) No. 4136/2020 and W.P(C) No. 4137/2020.

**Specific Conditions**

(a) The insecticide shall be packed in the containers of such sizes as specified by I.S No. IS-8190 (Part-I) 1988 requirements for packaging of solid pesticides and amendments thereof, if any.(b) The insecticide shall be packed in 5kg & 10kg capacity size using HDPE woven : sacks conforming to the relevant I.S 8069-1988 and its subsequent ammendments.

**Dated: 24/02/2025**

**Copy to: The Director of Agriculture ,Gujarat**



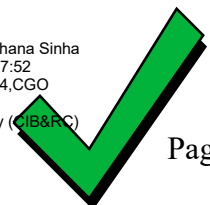
**Dr. Archana Sinha**  
Secretary  
Central Insecticides Board  
and Registration Committee

**Note :-**

The Labels and leaflets have been generated through newly created data bank. Notwithstanding diligence exercised in creation of the data bank, the possibility of errors creeping into labels and leaflets cannot be ruled out. The same is subjected to necessary corrections.

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha  
Date: 2025.02.28 16:17:52  
Location: CIB&RC,NH4,CGO  
Complex, Faridabad.  
Designation: Secretary (CIB&RC)



Label Details

CIR-346942/2025-Cartap Hydrochloride

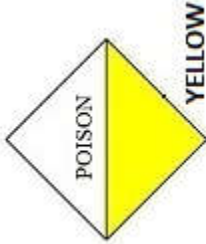
(GR) (46I)-1226

Cartap Hydrochloride 4% GR

(Insecticide)

कारटाप हाइड्रोक्लोराइड 4 प्रतिशत ग्रैन्युल्स

( कीटनाशक)



बच्चों की पहुँच से दूर रखें

Keep out of reach of children.

सूखी और ठण्डी जगह पर आग से दूर रखें

Keep in cool,dry place away from heat and open flame.

Regn.No रजि. नं. \_\_\_\_\_  
Mfg.Lic.No मैन्यु ला. नं. \_\_\_\_\_  
Batch No. बैच नं. \_\_\_\_\_  
Mfg Date मैन्यु, ता. \_\_\_\_\_

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Cartap hydrochloride Tech. (Based on 98% w/w a.i.)		4.10 % w/w
2	Isopropyl acid Phosphate		1.00 % w/w
3	Phosphoric acid (85%)		0.50 % w/w
4	NP-85 or equivalent (Alkyl Aryl Sulphonate)	Polyoxy ethylene nonyl phenyl ether	1.50 % w/w
5	China clay / Kaoline		5.00 % w/w
6	Sand		87.90 % w/w
Total			100 % w/w

Direction Of Use

Please read enclosed leaflet before use.

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food. 2.. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation while using. 4. Wash thoroughly

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	कारटाप हाइड्रोक्लोराइड टैकि.	(भारानुसार 98 प्रतिशत स.त.पर आधारित)	4.10 % भार/भार
2	आयसोप्रोप्राइल एसिड फास्फेट		1.00 % भार/भार
3	फास्फोरिक एसिड '85'		0.50 % भार/भार
4	एन.पी. 85 या समकक्ष	पाली ऑक्सी इथाइलीन नोनाइल फिनाइल ईथर	1.50 % भार/भार
5	चायना क्ले/कायोलीन		5.00 % भार/भार
6	सैंड ('रेत')		87.90 % भार/भार
			कुल 100 % w/w

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.	Exp. Date	खत्म होने की
	Net Content / Volume	तारीख
	Max. Retail Price	शुद्ध भार,
		आयतन
		अधिकतम
		खुदरा मूल्य

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.

**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 dimercaptopropanol) are recommended . Apply steroids against dermatitis.

**First Aid**

Please see enclosed label.

**Symptoms**

Please see enclosed label.

**Recommendations**

It is recommended to control stem borer, leaf folder and whorl maggot of rice crop

**Manufactured By**

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat)

**Manufacturer Premises Address**

19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara -

**उपयोग के लिए दिशा-निर्देश**

उपयोग के लिये संलग्न लीफलेट पढ़ें।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

1. खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुँह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. प्रयोग करते समय 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 कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

**विष नाशक**

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

**प्राथमिक चिकित्सा**

कृपया संलग्न लीफलेट देखें।

**लक्षण**

कृपया संलग्न लीफलेट देखें।

उपयोग

इस कीटनाशक का उपयोग धान की फसल के तना छेदक, पूर्ण मोड़क तथा भ्रमर मक्खी कीटों की रोकथाम के लिए किया जाता है।

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

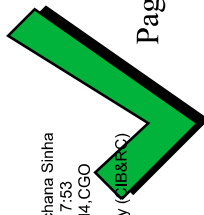
आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha  
Date: 2025.02.28 16:17:53  
Location: CIB&RC-NH4, CGO  
Complex, Faridabad,  
Designation: Secretary (CIB&RC)



### **Leaflet Details**

**CIR-346942/2025-Cartap Hydrochloride (GR) (461)-1226**  
**Cartap Hydrochloride 4% GR**  
**( Insecticide)**

**It is a granule formulation insecticide which contains 4% cartap hydrochloride a.i. and balance adjuvants**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (lit)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (kg)			
Rice	Leaf folder	750-1000	18.75-25.00	-	-	
	Stem borer	750	18.75	-	-	
	Whorl maggot	750-1000	18.75-25.00	-	-	

### **Direction Of Use**

Equipment:-Hand operated granules applicator, by mechanical disperser, or by hand-bearing rubber gloves.

### **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 while using.
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**

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 patint 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 contaimated, 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**

An intravenous injection of 100-200 mg of L-cysteine or an intramuscular injection of 20-60 mg of BAL (dimercaprol or 2,3 dimercaptopropanol) are recommended . Apply steroids against dermatitis.

### **Disposal Of Used Container**

1. Packages or surplus material and washing from the machines and containers should be disposed off in a safe manner of sufficient to prevent environmental or water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use
3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate room or premises away from the room or premises used for storing other particles 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 ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental or water pollution

### **Chemical Composition**

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Cartap hydrochloride Tech. (Based on 98% w/w a.i.)		4.10 % w/w
2	Isopropyl acid Phosphate		1.00 % w/w
3	Phosphoric acid (85%)		0.50 % w/w
4	NP-85 or equivalent (Alkyl Aryl Sulphonate)	Polyoxy ethylene nonyl phenyl ether	1.50 % w/w
5	China clay / Kaoline		5.00 % w/w
6	Sand		87.90 % w/w
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat)

### **Manufacturer Premises Address**

19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat)



## पत्रक विवरण

CIR-346942/2025-Cartap Hydrochloride (GR) (461)-1226

कारटाप हाइड्रोक्लोराइड 4 प्रतिशत ग्रेन्युल्स  
( कीटनाशक)

यह एक ग्रेन्यूअल संरचना है इसमें 4 प्रति. कारटाप हाइड्रोक्लोराइड सक्रिय तत्व हैं

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (किग्रा)			
धान	पत्ती मोड़क	750-1000	18.750-25.00	-	-	
	तना छेदक	750	18.750	-	-	
	भ्रमर मक्खी	750-1000	18.750-25.00	-	-	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

हाथ से चलाने वाला ग्रेन्युल एप्लिकेटर लीफहोर्ल एप्लिकेटर, मशीन से चलने वाला डिस्पर्सर या रबड के दस्ताने पहन कर हाथ से ।

### प्रयोग का समय

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
- प्रयोग करते समय सांस द्वारा अन्दर जानम से बचाये ।
- प्रयोग करने के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
- प्रयोग करते समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
- प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

### विष के लक्षण

मितली, शरीर एवं सिर में कंपन, तार टपकना, स्पाज्म, डिस्पोनिया और माइड्रायसिस हो सकते हैं।

## प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते 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 जाए तो 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 ।

## 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 उपयोग कर्ता 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 गाढ देना चाहिए। खाली डिब्बों को तोड़कर 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 छोड़े।

## संग्रहण की शर्तें

- 1 कीटनाशक के पैकेटों को अलग- अलग कमरों या जगहों में अन्य वस्तुएं खास कर खाद्य पदार्थों भंडारण किये जाने वाले कमरों या जगहों से दूर कीटनाशक के प्रकार व परिणाम 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, प्रकाश युक्त, हवादार, व आयतन में पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए। ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण दूषित न हो।

## रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	कारटाप हाइड्रोक्लोराइड टैकि.	(भारानुसार 98 प्रतिशत स.त.पर आधारित)	4.10 % भार/भार
2	आयसोप्रोप्राइल एसिड फास्फेट		1.00 % भार/भार
3	फास्फोरिक एसिड '85'		0.50 % भार/भार
4	एन.पी. 85 या समकक्ष	पाली ऑक्सी इथीलीन नोनाइल	1.50 % भार/भार

		फिनाइल ईथर	
5	चायना क्ले/कायोलिन		5.00 % भार/भार
6	सैंड ('रेत')		87.90 % भार/भार
कुल			100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha  
Date: 2025.02.28 16:17:54  
Location: CIB&RC,NH4,CGO  
Complex,Faridabad.  
Designation: Secretary (CIB&RC)



455764-F/9(4)2024

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