



F.No. 455773-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 Deltamethrin 11% w/w EC 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-346949/2025-Deltamethrin (EC) (461)-743
4. Name of the Insecticide : Deltamethrin 11% w/w EC

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	Butylated hydroxy toluene		0.10 % w/w
2	Emulsifier:	(Blend of calcium salt of alkyl benzene sulfonate and nonyl-phenol ethoxylate)	7.00 % w/w
3	Deltamethrin a.i.		11.00 % w/w
4	Acetic Acid		0.01 % w/w

- 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 product is approved for use against Bollworms in Cotton. (b) The product shall be packed in Aluminium container of capacities 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 litre and 5 litres only. The specifications of the aluminium container shall confirm to IS 9503 upto 1 litre capacity and IS 9504 upto 5 litres capacity. The closer system of the aluminium container shall be done by the induction sealing method to make it leak proof and pilfer proof. PET container of capacity 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 litre only may also be used as alternate packaging to aluminium container. The specifications of the aluminium container shall be similar to the PET container already approved in favour of the applicant for packing Deltamethrin 2.8% u/s 9(3). No other packaging system shall be used without the approval of the Registration Committee.

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 16:18:26
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



Label Details

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Butylated hydroxy toluene		0.10 % w/w
2	Emulsifier:	(Blend of calcium salt of alkyl benzene sulfonate and nonyl-phenol ethoxylate)	7.00 % w/w
3	Deltamethrin a.i.		11.00 % w/w
4	Acetic Acid		0.01 % w/w
5	Aromatic Solvent (C-IX)		81.89 % w/w
Total			100 % w/w

Direction Of Use

Read enclosed leaflet carefully before use.

Precautions

Keep the product out of reach of children and domestic animals under lock and key. Store original container tightly closed away from food & feed stuff. Avoid any contact of

CIR-346949/2025-Deltamethrin (EC) (461)-

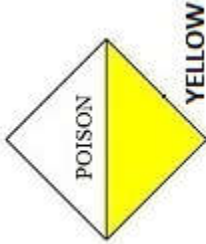
743

Deltamethrin 11% w/w EC

(Insecticide)

डेल्टामेथ्रिन 11 प्रतिशत भार/भार ई.सी.

(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.	

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	ब्युटायलेटेड हायड्रोक्सी टोलवीन		0.10 % भार/भार
2	इमल्सीफायर्स	(ब्लैंड ऑफ कैल्सियम सोल्ट ऑफ अल्काइल बेन्जीन सल्फोनेट और नानिल फिनोल इथोक्सीलेट)	7.00 % भार/भार
3	डेल्टामेथ्रिन सक्रिय तत्व		11.00 % भार/भार
4	एसिटिक एसिड		0.01 % भार/भार
5	एरोमेटिक सोल्वेन्ट		81.89 % भार/भार
कुल			100 % w/w

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

the concentrate with eyes or skin. Destroy empty containers by using and burying in a safe place away from the water supplies.

Antidote

No specific antidote is known. Treat supportively and symptomatically. In case of allergies, antihistamines may be given.

First Aid

In case of eye or skin contact, immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. If swallowed, drink one or two glasses of water and induce vomiting. Call a doctor who will treat symptomatically.

Symptoms

Nervousness, anxiety, salivation, tremors and convulsions. Vomiting may occur if ingested. There may be allergic manifestation like hayfever, rhinitis or even asthmatic attack. Rarely there is severe anaphylactic shock including peripheral vasculer collapse. Patient shows neurological manifestation, including convulsions, muscular fibrillations and tetanic paralysis.

Recommendations

For the control of bollworm in Cotton; fruit borer in Tomato, Chilli & Okra; Stem borer, leaf folder; green leaf hopper and Whorl maggot in Rice; tea thrips in Tea; thrips in Onion. * Caution :- It is toxic to honey bees, spray application should be avoided during the foraging period of bees.

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

पूरे पर्व को पढिये , सावधानियों का कडाई से पालन किजिये ।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

कीटनाशक को बच्चों, पालतु जानवरों से दूर ताला चाबी में रखें । इसे अपने मूल डिब्बों में खाद्य सामग्री से दूर रखें । इसका संपर्क त्वचा, आँखों तथा बदन से दूर रखें । खाली डिब्बों को कुचलकर सुरक्षित स्थान पर जो पानी के प्रवाह से दूर हो, गाड़ दिजिये ।

विष नाशक

कोइ विशिष्ट विषनाशक ज्ञात नही है। सहायतार्थ एवं लक्षणानुसार इलाज करें। एलर्जी के लक्षण दिखने पर एन्टीहिस्टामिन दिये जा सकते हैं ।

प्राथमिक चिकित्सा

आँखों में जाने या चमड़ी से संपर्क होने पर पर्याप्त पानी से 10-15 मिनट तक धोईये। निगल गया हो तो एक या दो गिलास पानी पिलाकर उल्टी करवाईये। तुरंत डॉक्टर को बुलाईये और लक्षणों के अनुसार इलाज कीजिये।

लक्षण

चिन्ता, घबराहट, लार टपकना, कंपकपी और ऐंठन। निगल लिया हो तो उल्टी हो सकती है। कुछ एलर्जिक चिन्ता जैसे

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)

बुखार, रौनेटिस या अस्थमा का असर भी हो सकता है।
कभी-कभी एनाफैलटिक शॉक या पैरिफेहल वेस्कूलर कोलैप्स
भी हो सकता है। मरीज में न्यूरोलोजिकल चिन्ह दिखते हैं,
जैसे की - ऐंठन, मस्कुलर, फिब्रिलेशन, या टिटैनिक
पेरालिसिस।

उपयोग

इसका उपयोग कपास में डोंडें की सुड़ियाँ, टमाटर, मिर्च
और भिंडी में आनेवाले फल छेदक, चाय में चाय थ्रिप्स,
प्याज में थ्रिप्स और धान में तना छेदक, पत्ता लपेट मुंडी,
हरी पत्ती के फुदके एवं व्हर्ल मैगट का नाश करने के लिए
कीजिए। * सावधान : यह मधुमखियों के लिए हानिकारक
है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका
छिड़काव न करें।

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

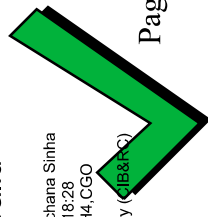
आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:18:28
Location: CIB&RC NH-4, CGO
Complex, Faridabad,
Designation: Secretary (CIB&RC)



Leaflet Details

CIR-346949/2025-Deltamethrin (EC) (461)-743
Deltamethrin 11% w/w EC
(Insecticide)

Deltamethrin is a synthetic pyrethroids. It is a broad-spectrum contact insecticide containing 100 g. active ingredient, Deltamethrin per lit. of formulation. Caution :- It is toxic to honey bees, spray application should be avoided during the foraging period of bees.

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			
Chilli	Fruit Borer	17.5	175	500	5	
Cotton	Bollworms	12.5	125	400-600	30	
	Bollworms	10-12.5	100-125	375-500	3	
Okra	Fruit borers	10-12.5	100-125	375-500	3	
Onion	Thrips	15	150	500	5	-
Rice	Leaf folder	15-18.75	150-187.5	500	13	
	Stem borer Green Leaf hopper	15.0	150	500	13	
	Whorl maggot					
Tea	Tea thrips	10.0	100.0	400	15	-
Tomato	Fruit borer	10-12.5	100-125	375-500	3	

Direction Of Use

1. Deltamethrin 11% w/w EC can be applied by conventional manually operated knapsack sprayer or with power operated sprayers fitted with high or low volume nozzles. 2. Take the measured quantity of Deltamethrin 11% w/w EC, add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. Do not spray facing the wind.

Time of Application

Precautions

Avoid drinking, eating or smoking during spraying. Avoid any contact of the concentrate with the eye or skin. After each spraying wash hands and exposed parts of the body thoroughly.

Symptoms Of Poisoning

Nervousness, anxiety, salivation, tremors and convulsions. Vomitting may occur if ingested. There may be allergic manifestation like hayfever, rhinitis or even asthmatic attack. Rarely there is severe anaphylactic shock including peripheral vasculercollapse. Patient shows neurological manifestation, including convulsions, muscular fibrillations and tetanic paralysis.

First Aid

In case of eye or skin contact, immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. If swallowed, drink one or two glasses of water and induce vomitting. Call a doctor who will treat symptomatically.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote is known. Treat supportively and symptomatically. In case of allergies antihistamines may be given.

Disposal Of Used Container

The package shall be broken and buried away from habitation. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. Packages or surplus material and washings should be disposed of in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Storage Conditions

The package containing the insecticide shall be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms/premises used for storing other articles or shall be kept separately under lock and key. The rooms or premises meant for storing the insecticides, shall be well-lit, cool, well-ventilated, well-built, dry, ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Butylated hydroxy toluene		0.10 % w/w
2	Emulsifier:	(Blend of calcium salt of alkyl benzene sulfonate and nonyl-phenol ethoxylate)	7.00 % w/w
3	Deltamethrin a.i.		11.00 % w/w
4	Acetic Acid		0.01 % w/w
5	Aromatic Solvent (C-IX)		81.89 % 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-346949/2025-Deltamethrin (EC) (461)-743

डेल्टामेथ्रिन 11 प्रतिशत भार/भार ई.सी.

(कीटनाशक)

डेल्टामेथ्रिन एक सिंथेटिक पाईरोथ्राईड कीटनाशक है। यह शरांग कृती से विषबाधा करने वाला कीटनाशक है। जिसमें 100 ग्राम डेल्टामेथ्रिन, प्रति लीटर संरचना है। सावधान : यह मधुमखियों के लिए हानिकारक है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिड़काव न करें।

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 (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)			
मिर्च	फलछेदक	17.5	175	500	5	
कपास	डोंडे की सुंडीयां	12.5	125	400-600	30	
	फलछेदक	10-12.5	100-125	375-500	3	
भिंडी	फलछेदक	10-12.5	100-125	375-500	3	
प्याज	थ्रिप्स	15	150	500	5	-
धान	पत्ता लपेट सुंडी	15-18.75	150-187.5	500	13	
	तना छेदक हरी पत्ती के फुदकें व्हर्ल मैगट	15.0	150	500	13	
चाय	चाय की थ्रिप्स	10.0	100.0	400	15	-
टमाटर	फलछेदक	10-12.5	100-125	375-500	3	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

1. डेल्टामेथ्रिन 11 प्रतिशत भार/भार ई.सी. का छिड़काव आम प्रयोग में आनेवाले हस्तचलित नैपसैंक स्प्रेयर या मोटर चलित स्प्रेयर जिसमें अधिक या कम चक्कर वाले नोजल लगे हो वे किजिये। 2. डेल्टामेथ्रिन 11 प्रतिशत भार/भार ई.सी. की उपयुक्त मात्रा लिजिये और इसमें थोड़ा पानी मिलाईये, अच्छी तरह घोलकर उत्तम रीति से इसमें शेष पानी मिलाईय। हवा की दिशा में छिड़काव करें।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

इस्तेमाल के समय खाना, पीना या धूम्रपान न करें। कीटनाशक का त्वचा और आंखों से संपर्क ना हो। छिड़काव के बाद हाथ व शरीर के दुषित अंगों को अच्छी तरह धो लीजिये।

विष के लक्षण

चिन्ता, घबराहट, लार टपकना, कंपकपी और ऐंठन। निगल लिया हो तो उल्टी हो सकती है। कुछ एलर्जिक चिन्ता जैसे बुखार, रौनेटिस या अस्थमा का असर भी हो सकता है। कभी-कभी एनाफैलटिक शॉक या पैरिफेहल वेस्कूलर कोलैप्स भी हो सकता है। मरीज में न्युरोलोजिकल चिन्ह दिखतें हैं, जैसे की - ऐंठन, मस्कूलर, फिब्रिलेशन, या टिटैनिक पेरालिसिस।

प्राथमिक चिकित्सा

आखों में जाने या चमडी से सम्पर्क होने पर पर्याप्त पानी से 10-15 मिनट तक धोईये। निगल गया हो तो एक या दो गिलास पानी पिलाकर उल्टी करवाईये। तुरंत डॉक्टर को बुलाईये और लक्षणों के अनुसार ईलाज कीजिये।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोइ विशिष्ट विषनाशक ज्ञात नही है। सहायतार्थ एंव लक्षणानुसार इलाज करें। एलर्जी के लक्षण दिखने पर एन्टीहिस्टामिन दिये जा सकते हैं।

खाली डिब्बों का निपटारा

इस्तेमाल हुये डिब्बों को कुचलकर बस्ती के दूर गाड दें, खाली डिब्बों को यहां वहां ना फेंके। ताकि उनका दुबारा इस्तेमाल न हो। खाली डिब्बों को और घोल के पानी को सुरक्षित रीति से नष्ट करें, जिससे आसपास का वातावरण या पानी दूषित न हो।

संग्रहण की शर्ते

- कीटनाशक के डिब्बों को अलग-अलग कमरों या अलमारियों में कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से अन्य कमरों या अलमारियों विशेषकर खाद्य पदार्थ रखें जाने वाले पदार्थों से दूर ताला व चाबी में रखें।
- जिस कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वो सूखा, हवादार, प्रकाशमय, व पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर ना रहें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	ब्युटायलेटेड हायड्रोक्सी टोलवीन		0.10 % भार/भार
2	इमल्सीफायर्स	(ब्लैंड ऑफ कैल्सियम सोल्ट ऑफ अल्काइल बेन्जीन सल्फोनेट और नानिल फिनोल इथोक्सीलेट)	7.00 % भार/भार
3	डेल्टामेथ्रिन सक्रिय तत्व		11.00 % भार/भार

4	एसिटिक एसिड		0.01 % भार/भार
5	एरोमेटिक सोल्वेन्ट		81.89 % 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 16:18:30
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



455773-F/9(4)2024

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