

#### F.No. 455799-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 Welfor

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 Lambda cyhalothrin 5% 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-346891/2025-Lambdacyhalothrin (EC) (461)-1440

4. Name of the Insecticide : Lambda cyhalothrin 5% 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	Lambdacyhalothrin a.i.		5.00 % w/w
2	Emulsifiers - Creslox AE 4	Mixture of Calcium salt of Alkyl benzene sulphonate 20%, Alkyl phenol ethoxylate 57% and Solvents (Methanol, Isobutanol and	7.00 % w/w

455799-F/9(4)2024 Page 1 of 3

		Total	100 % w/w
4	Solvent (Aromax)		QS % w/w
		(methanol, Isobutanol and Aromex 30% )	
		ethoxylate 34% and Solvents	
		36%, Alkyl phenol	
		Alkyl Benzene Sulphonate	
3	- Creslox AE 5	Mixture of Calcium salt of	3.00 % w/w
		111 olitex 20 70 )	

Aromex 23%)

- 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 RegistrationSecretariat 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 RotterdamConvention may be obtained.
- xviii. Health records of Industrial workers may be maintained in Appendix E (conditions) of Form-IIIas 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

455799-F/9(4)2024 Page 2 of 3

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 shall be packed in pet container or in Aluminium container of capaacity 50ml., 100ml., 250ml., 500ml., 1.00 and 5.00 litres. The pet container shall be used as per IS Standard. The closure system of the container shall be leakproof and pilfer proof and shall be sealed as per induction sealing method. No other packaging system shall be used without the approval of Registration Committee. (b) The product is approved for use as per label & leaflets attached.

Dated: 24/02/2025

Copy to: The Director of Agriculture ,Gujarat

Dr. Archana Sinha Secretary Central Insecticides Board and Registration Committee

Archana Sinha

#### 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 16:21:38 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (SIB&RC)

Page 3 of 3

# Label Details

# Chemical Composition

Ingredient
:
ı
ı
i

## CIR-346891/2025-Lambdacyhalothrin (EC) लेमबडासायहैलोथीन 5 प्रतिशत ई.सी Lambda cyhalothrin 5% EC. (Insecticide) (461)-1440

कीटनाशक)	<	POISON		YELLOW
)	`	1	/	

ग्रन्में की पहुँच से दूर रखें

Keep out of reach of children.

Keep in cool,dry place away from heat and open flame. मूखी और ठण्डी जगह पर आग से दूर रखें

	디네
٠	+
(	<del>८</del>
,	साय

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
_	लैमेबडासायहैलोथीन		5.00 %
			भार/भार
2	इम्लसीफायर-क्रिसलोक्स <mark>20% एल्काइल</mark>	20% एत्काइल	% 00'2
	एई-4	बेन्जेन	भार/भार
		सल्फोनेट का	
		कैल्शियम	
		साल्ट, 57%	
		अल्काइल	
		फेनोल	
		इथोकसीलेट	
		तथा विलाटक	
		(मेथानोल,	
		इसोबुटानोल व	
		ऐरोमेक्स 23	
3	क्रिसलोक्स एई 5	३६% एत्काइल	3.00 %
		बेन्जेन	भार/भार
		सल्फोनेट का	
		कैल्शियम	
		साल्ट, 34%	

Exp. Date	
M/W	

खत्म होने की

नारीख

## Direction Of Use

Please read the enclosed leaflet.

## Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 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.

### Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically. Aantihistamines may be given to control the allergies.

### First Aid

1. If swallowed, do not induce vomiting or give liquid. 2. If clothing and skin is contaminated, remove the clothes and wash 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.

## Symptoms

Nervousness, anxiety, tremor, convulsions, skin allergies, sneezing, running nose and stiffness of nose may occur.

# Recommendations

		अल्काइल	
		फेनोल	
		इथोक्सीलेट	
		तथा विलाटक	
		(मेथानोल,	
		इसोबुटानोल व	
		ऐरोमेक्स 30%)	
4	साल्वेट (ऐरोमेक्स)		पर्याप्त
			मात्रा %
			भार/भार
		कुल	100 %
			w/w

खुदरा मूल्य

अधिकतम

Max. Retail

Price

शुद् भार, आयतन

Net Content/

Volume

# उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग से पहले संलगन लीफलेट पहें।

# प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री, के खाली बर्तनों और पशुओं के चारे से दूर रखें। 2. मुंह, आँखो, त्वचा को सम्पर्क से बचाये। 3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा मे छिडकाव करे। 4. छिडकाव के बाद द्षित कपड़ो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं। 5. छिडकाव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। 6. छिडकाव करते या मिलाते समय

Lambdacyhalothrin 5% EC is a contact and systemic insecticide which is effective for the control of different insects of Cotton, Rice, Brinjal, Tomato, Mango, Okra, Red gram, Chilli, Ground nut, Onion and Chickpea.

## 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)

पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

## विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें। एलजी के लिए एन्टीहिस्टेमाइनस दिए जा सकते है।

## प्राथमिक चिकित्सा

(1) यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराए। यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी दारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें। (2) यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडों को उतार दे दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। (3) यदि आँखे दूषित हो जाए तो उनको काफी मात्रा में सेलाइन/साफ पानी में लगभग 10-15 मिनट तक धोएं। (4) यदि सांस दारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ला जाये।

### लक्षण

घबराहट, परेशानी, कंपकंपी, झटके (मिरगी) त्वचा की ऐलर्जिक, छींक आना, नाक बहना और जलन हो सकते हैं।

### <u> उपयोग</u>

लैमेबडासायहैलोथीन 5 प्रतिशत ई.सी. एक स्पर्श और पेट में असर करने वाला कीटनाशक है जो कपास, धान, बैंगन, टमाटर, आम, भिन्डी, अरहर, मिर्च, म्र्ंगफली, प्याज तथा चना के कीटों की रोकथाम करता है।

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

# Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख

#### **Leaflet Details**

#### CIR-346891/2025-Lambdacyhalothrin (EC) (461)-1440 Lambda cyhalothrin 5% EC. (Insecticide)

Lambdacyhalothrin 5% EC is a contact and systemic insecticide.

#### Recommendation

		Dosag	ge/HA		Waiting	
Crop(s)	Common Name of Pest	AI (gm)	Formulation (ml)	Dilution in Water (Ltr)		Re-entry after each Application (In Hours)
Brinjal	Shoot & fruit borer	15	300	400-600	4	
Chikpea	Pod borer	25	500	300-400	6	
Chilli	Thrips, Mite, Pod borer (Spodoptera)	15	300	400-600	5	
Cotton	Bollworms, Jassid, Thrips	15-25	300-500	400-600	21	
Ground Nut	Thrips, Leaf hopper, Leaf miner	10-15	200-300	400-500	10	
Mango	Hoppers	1	0.5-1.00 ml/litre water	-	7	
	Hoppers	0.0025 - 0.005 %	0.50 -1.00 ml/litre	-	7	
Okra/Bhindi	Jassid, Shoot borer	15	300	300-400	4	
Onion	Thrips	15	300	300-400	5	
Red gram	Pod borer, Pod fly	20-25	400-500	400-600	15	
Rice	Leaf folder, Stem Borer, Green leaf hopper, Gall midge, Hispa, Thrips	12.5	250	400-600	15	
Tomato	fruit borer	15	300	400-600	4	
	Fruit borer	15	300	400-600	4	

#### **Direction Of Use**

Plant Protection Equipment :- Bucket sprayer, Rocking sprayer, Stirrup pump sprayer(Single and double barrel) Knapsack sprayer, foot sprayer, wheel barrow sprayer, compression Knapsack sprayer, compression Knapsack battery or ASPEE-HTP powder sprayer.

#### **Time of Application**

#### **Precautions**

- 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
- 2. Aviod contact with eyes, mouth and skin.
- 3. Aviod inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
- 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and part 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**

Nervousness, anxiety, tremor, convulsions, skin allergies, sneezing, running nose and stiffness of nose may occur.

#### First Aid

- 1. If swallowed, do not induce vomiting or give liquid.
- 2. If clothing and skin is contaminated, remove the clothes and wash 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**

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

#### **Antidote**

No specific antidote is known, Treat symptomatically. Aantihistamines may be given to control allergies.

#### **Disposal Of Used Container**

- 1. Used packages or surplus materials and washing from the insecticides and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.
- 2. The used package shall not be left outside to prevent re-use.
- 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

#### **Storage Conditions**

- 1. The package containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for stored other articles particularly article of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending on the quantity and nature of insecticide.
- 2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, well built ,dry, cool, ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

#### **Chemical Composition**

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Lambdacyhalothrin a.i.		5.00 % w/w
2	Emulsifiers - Creslox AE 4	Mixture of Calcium salt of Alkyl benzene sulphonate 20%, Alkyl phenol ethoxylate 57% and Solvents (Methanol, Isobutanol and Aromex 23%)	7.00 % w/w
3	- Creslox AE 5	Mixture of Calcium salt of Alkyl Benzene Sulphonate 36%, Alkyl phenol ethoxylate 34% and Solvents (methanol, Isobutanol and Aromex 30%)	3.00 % w/w

4	Solvent (Aromax)		QS % 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-346891/2025-Lambdacyhalothrin (EC) (461)-1440 लैमबडासायहैलोथीन 5 प्रतिशत ई.सी

( कीटनाशक)

लैमबडासायहैलोथ्रीन 5 प्रतिशत ई.सी. एक स्पर्श और पेट में असर करने वाला कीटनाशक है।

#### उपयोग

		प्रति हैक्टेयर मात्रा			अन्तिम	अन्तिम पुन: प्रवेश
फ़सल	कीट के नाम	स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (मि.ली)	पानी की मात्रा (ली.)	छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)	की अवधि
बैंगन	प्ररोह एंव फल छेदक	15	300	400-600	4	
चना	फली छेदक	25	500	300-400	6	
मिर्च	चुरदा, धुन, फली छेदक	15	300	400-600	5	
कपास	डोडे की सुडी, तेला, चुरदा	15-25	300-500	400-600	21	
मूंगफली	चुरदा, पत्ता फुदका, सुंरगी कीट	10-15	200-300	400-500	10	
आम	टिड्डों	0.0025-0.005%	0.5-1.00 मिली/लीटर पानी	-	7	
भिन्डी	तेला, प्ररोह छेदक	15	300	300-400	4	
प्याज	चुरदा	15	300	300-400	5	
अरहर	फली छेदक, फली मक्खी	20-25	400-500	400-600	15	
धान	पत्ता मोड़क, तना छेदक, हरा पत्ती टिड्डा, माजू मक्खी, धान का कोल, चुरदा	12.5	250	400-600	15	
टमाटर	फल छेदक	15	300	400-600	4	

#### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपचार में आने वाले यंत्रः नेपसेक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, कम्प्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एस. पी. ई.ई.-एच. टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

#### प्रयोग का समय

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- 1. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री, के खाली बर्तनों और पश्ओं के चारे से दूर रखें।
- 2. मुंह, आँखो, त्वचा को सम्पर्क से बचाये।
- 3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा मे छिड़काव करे।
- 4. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
- 5. छिड़काव के समय ध्रमपान, खाना, पीना और क्छ चबाना नही चाहिए।
- 6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

#### विष के लक्षण

घबराहट, परेशानी, कंपकंपी, झटके (मिरगी) त्वचा की ऐलर्जिक, छींक आना, नाक बहना और जलन हो सकते हैं।

#### प्राथमिक चिकित्सा

- (1) यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराए । यह क्रिय़ा तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
- (2) यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडों को उतार दे दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- (3) यदि आँखे दूषित हो जाए तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी में लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
- (4) यदि सांस द्वारा अन्दर गय़ा हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाये।

#### <u>पौधविशाक्तता</u>

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

#### विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें। एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टोमिनेस दिए जा सकते है।

#### खाली डिब्बों का निपटारा

- 1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिए।
- 2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोडें।
- 3. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार कि करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हो।

#### संग्रहण की शर्ते

- 1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
- 2. जिन कमरों या आलमारियों में फफूँदनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिए। जिससे कि फफूँदनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

#### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	<b>लै</b> मेबडासायहैलोथ्रीन		5.00 % भार/भार
2	इम्लसीफायर-क्रिसलोक्स एई-4	20% एल्काइल बेन्जेन सल्फोनेट का कैल्शियम साल्ट, 57%	7.00 % भार/भार
		अल्काइल फेनोल इथोक्सीलेट तथा विलाटक (मेथानोल, इसोबुटानोल व ऐरोमेक्स 23	
3	क्रिसलोक्स एई 5	36% एल्काइल बेन्जेन सल्फोनेट का कैल्शियम साल्ट, 34% अल्काइल फेनोल इथोक्सीलेट तथा विलाटक (मेथानोल, इसोबुटानोल व ऐरोमेक्स 30%)	3.00 % भार/भार
4	सॉर्ल्वेट (ऐरोमेक्स)		पर्याप्त मात्रा %
		<u>ੂ</u> ਲੂਕ	भार/भार 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 16:21:42 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (CIB&RC)