

F.No. 455813-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 Temephos 50% E.C 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-347102/2025-Temephos (EC) (461)-288

4. Name of the Insecticide : Temephos 50% E.C

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	Temephos tech.	(Based on 90% w/w a.i)	55.55 % w/w
2	Emulsifier (Blend of ionic & non-ionic	Ca-salt of alkyl aryl sulfonate & poly oxy ethylene ether blend)	5.00 % w/w
3	Solvent	Xylene	39.45 % w/w
		Total	100 % w/w

455813-F/9(4)2024 Page 1 of 3

- 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 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.

455813-F/9(4)2024 Page 2 of 3

Specific Conditions

The product shall be packed as per Indian Standards specifications No. 8190 Part (II) 1988 requirement for packing of liquid pesticide and amendment thereof, if any. In case the insecticide does not cover under Indian Standards Specification on packaging, the packaging specifications shall conform to the standard specification on submitted to the Registration Committee for approval. The insecticide shall further conformal to the Indian Standard Specification of requirement for packaging of Pesticides as and when the same is formulated. The samples package container, the label thereon leaflet accompanying therewith shall be submitted to the Registration Committee and also to the Licensing officers of the ConstateUnion Territory before marketing the product but not is than three months from the data as may be extended by the Registration Committee on sufficient cause being shown.

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 16:22:41 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (CIB&RC)

Label Details

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
	Temephos tech.	(Based on 90%	55.55 %
		w/w a.i)	W/W
	Emulsifier (Blend of	Ca-salt of alkyl	5.00 %
	ionic & non-ionic	aryl sulfonate &	W/W
		poly oxy	
		ethylene ether	
		blend)	
\Box	Solvent	Xylene	39.45 %
			W/W
ı		Total	100 %
			w/w

Direction Of Use

(Insecticide to be used by Govt. Agencies - Public Health Insecticide for Vector Control.)

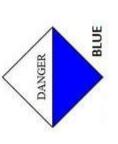
Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4 . Wash thoroughly the contaminated smoke, drink, eat and chew anything while spraying. 6. and animals food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not Wear full protective clothing while mixing and spraying.

CIR-347102/2025-Temephos (EC) (461)-288

Public Health Insecticide) टेमीफास 50 प्रतिशत ई.सी. Temephos 50% E.C.

(जन स्वास्थ्य 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.

खत्म होने की

रासायनिक संरचना

वज़न	55.55 %	भार/भार		2.00 %	भार/भार							39.45 %	भार/भार	10	M/M
विवरण	'भारानुसार 90/	सत. पर	आधारित'	केलशियम	साल्ट आफ	एलकाइल	एराइल	सल्फोनेट तथा	पोली ओक्सी	इथिलीन इथर	ब्लैंड	जाइलीन		केंक	
घटक	टेमिफास टेकनिकल			इमलसीफायर (ब्लैंड	ऑफ आयोनिक एंड	नॉन आयोनिक)						धोलक			
क्रमांक	-			2								3			

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

'सरकारी प्रतिष्ठान द्वारा प्रयोग किया जाने वाला कीटनाशक - जनस्वास्थ्य के लिए रोग संवाहक की रोकथाम हेतु

Antidote

as 25 to 50 mg. of atropine may be required in a day. The atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg. of atropine need for further atropine administration is guided by the criterion for dose adjustment. 2. Dissolve 1-2 gm of 2 PAM sulphate intravenously at 5 to 10 minutes interval. As much in 10 ml distilled water and inject intravenously very 1. Atropinize the patient immediately and maintain full continuance of symptoms. Extent of salivation is a useful slowly for 10-15 minutes.

First Aid

Please see enclosed leaflet.

Symptoms

Please see enclosed leaflet.

Recommendations

It is recommended for the control of mosquito larvae. Read enclosed leaflet carefully before use

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

नारीख

शुद्र भार, Net Content/

Volume

अधिकतम Max. Retail

Price

खुदरा मूल्य आयतन

कीटनाशक

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें। 2. मुँह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें। 4. छिडकाव के बचायें। 3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं। चबाना नहीं चाहिए। 6. छिडकाव करते या मिलाते समय 5. छिडकाव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहने।

विष नाशक

अन्तःशिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी मिग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अन्तराल पर इसके लिए मुँह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी हैं। 2. 1 से 2 ग्राम 2 पी.ए.एम. 10 मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्तःशिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे 10 से 15 1. रोगी को तुरंन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2से 4 50 मिग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड सकती हैं। जा सकती हैं। एट्रौपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए मिनट मे देना चाहिए

प्राथमिक चिकित्सा

कृप्या संलग्न लीफलेट देखें ।

लक्षण

कृप्या संलग्न लीफलेट देखें ।

उपयोग

मच्छर के डिभं के नियंत्रण के लिए इसकी सिफारिश की गई है। साथ दी हुई पर्ची को पढ़ने के बाद इसका प्रयोग करें

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख



455813-F/9(4)2024 Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Leaflet Details

CIR-347102/2025-Temephos (EC) (461)-288 Temephos 50% E.C (Public Health Insecticide)

Temephos 50% E.C is organophosphate insecticide which is very effective for control of mosquito larvae.

Recommendation

	Common Name of Pest	Dosag		Waiting		
Crop(s)		AI gm	Formulation ml			Re-entry after each Application (In Hours)
drainage ditches, canals and other breeding areas	Mosquito larvae	37.5-125	75-250	200		
Mosquito larval treatment area ponds, swamps						
Regime of application		0	0	0		

Direction Of Use

For most effective control, apply when mosquito larvae are in the early larval stage. Method of Application and Equipments for use: The formulation should be diluted in clean water. The measured quantity of the formulation should be poured in the required quantity of water with vigorous stirring with a stick to maintain the above mentioned doseage for high volume spraying. Use manually operated high volume sprayers like Rocking sprayer, Knapsack sprayer, hand compression sprayer or foot sprayer by using the volume of water indicated.

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 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

Headache, giddiness, vertigo,nausea, vomiting, blurred vision, diarrhoea, convulsions, excessive sweating, lacrimation and salivation 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 cloths and wash the contaminate skin with copious amount of soap and water.
- 3. If eyes are containinated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
- 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

Antidote

1. Atropinize the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg. of atropine sulphate intravenously at 5 to 10 minutes interval. As much as 25 to 50 mg. of atropine may be required in a day. The need for further atropine administration is guided by the continuance of symptoms. Extent of salivation is a useful criterion for dose adjustment. 2. Dissolve 1-2 gm of 2 PAM in 10 ml distilled water and inject intravenously very slowly for 10-15 minutes.

Disposal Of Used Container

- 1. It shall be the duty of manufactures formulators and operator to dispose packages or surplus materials and washings from the machine and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water. pollution.
- 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
- 3. Packages shall be broken and burried away from habitation.

Storage Conditions

- 1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirah under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide.
- 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapours

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Temephos tech.	(Based on 90% w/w a.i)	55.55 % w/w
2		Ca-salt of alkyl aryl sulfonate & poly oxy ethylene ether blend)	5.00 % w/w
3	Solvent	Xylene	39.45 % 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-347102/2025-Temephos (EC) (461)-288 टेमीफास 50 प्रतिशत ई.सी. (जन स्वास्थ्य कीटनाशक)

केवल सरकारी संस्थानों द्वारा सार्वजनिक स्वास्थय के लिये उपयोग किया जाने वाला कीटनाशक है। मच्छरों के डिभं के नियंत्रण के लिये टैमीफोस 50 प्रतिशत ई.सी एक प्रभावकारी ओर्गानोफोसफोरस कीटनाशक है।

उपयोग

		प्रति हैक्टे	च्यर मात्रा		अन्तिम	
फ़सल	कीट के नाम	स. तत्व तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली)	पानी की मात्रा (लीटर)	छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
	मव्छर के डिंभ	37.5-125	75-250	200		
गढढों, नहरों और						
मच्छर के						
डिंभ						
प्रजनन						
स्थल						
मच्छर के						
डिभ को						
उपचार						
करने						
वालीजगह						
तालाबों,						
दलदलें						
प्रयोग करने के लिए						
व्यव स् था						

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

अत्यधिक प्रभावकारी नियंत्रण के लिए मच्छर के डिभं जब प्रारंभिक अवस्था में हो तब इसका इस्तेमाल करें । प्रयोग की विधि और उपयोग के लिये सामग्री :- इस संरचना को स्वच्छ पानी में मिलाना चाहिये। माप किया गया संरचना को उपयुक्त पानी में डालकर एक छड़ी से मिलाइये, उपर दी गई मात्रा हाई वाल्यूम के लिये है। रोकिंग स्प्रेयर जैसे मानवों हाथों से चलाने वाले स्प्रेयर को उपयोग करें। पानी की मात्रा उपर दी हुई होनी चाहिये।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- 1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- 2. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें।
- 3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें।
- 4. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
- 5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
- 6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, धुंधला दिखना, मितली, उल्टी, दस्त, झटके (मिरगी) अधिक पसीना आना, आंसू आना, लार टपकना 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 कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो श्कपडें उतार दे और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- 3. यदि आंखे दुषित 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 शुद्व हवा में ले जायें।

<u>पौधविशाक्तता</u>

विष नाशक

1. रोगी को तुरंन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2से 4 मिग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अन्तराल पर अन्तःशिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से 50 मिग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड सकती हैं। एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती हैं। एट्रोपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी हैं। 2. 1 से 2 ग्राम 2 पी.ए.एम. 10 मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्तःशिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे 10 से 15 मिनट में देना चाहिए।

खाली डिब्बों का निपटारा

- 1. खाली डिब्बों को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिये।
- 2. उपयोग के बाद खाली डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें ओर न ही खाद्य पदार्थ व दूसरी चीजें रखने के काम में लावे।
- 3. बची हुई कीटनाशक या यन्त्रों के धोवन को इस प्रकार निपटारा करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हों।

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. जिस कमरें या आलमारी में कीटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशयूक्त, हवादार या पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदूषण होन का डर न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	टेमिफास टेकनिकल	'भारानुसार ९०/ स.त. पर	55.55 % भार/भार
		आधारित'	
2	इमलसीफायर (ब्लैंड ऑफ आयोनिक एंड नॉन	केलशियम साल्ट आफ एलकाइल	5.00 % भार/भार
	आयोनिक)	एराइल सल्फोनेट तथा पोली ऑक्सी	
		इथिलीन इथर ब्लैंड	
3	धोलक	जाइलीन	39.45 % भार/भार
		- - 	100 % w/w

<u>निर्माता</u>

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

<u>उत्पादन परिसर</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha Date: 2025.02.28 16:22:43 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (CIB&RC)