



F.No. 455771-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 Chlorpyrifos 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-346948/2025-Chlorpyrifos (EC) (461)-1369
4. Name of the Insecticide : Chlorpyrifos 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	Chlorpyrifos a.i.		50.00 % w/w
2	Emulsifier A	Blend of hydrocarbon and non ionic sulphonated hydrocarbon	5.60 % w/w
3	Emulsifier B	Blend of ethoxylated hydrocarbon & non-ionic	2.40 % w/w

4	Aromatic hydrocarbon solvent	sulphonated hydrocarbon		Q.S %
		Aromax	Total	
				100 % 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 insecticide shall be packed as per Indian Standards No. 8190 Part (II) 1988 requirement for packing of Liquid Pesticide and amendment thereof, if any. (b) Aluminium container of 100ml, 150ml, 500ml, 1000ml, and 5000ml. Capacity shall be used for packing the product or PET container of 100ml, 250ml, 500ml, and 1000ml capacity may be used as alternate packaging. The closure system for both the packaging system (Aluminium & PET) shall be leakproof and pilferproof with the help of induction sealing method. These container shall be inserted in polythylene pouch (HDPE) which shall be heat sealed and cut. These shall be further packed in CFB boxes. The capacity of the CFB boxes shall be 20kg. maximum.

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



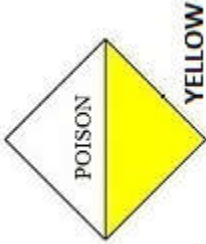
Label Details

CIR-346948/2025-Chlorpyrifos (EC) (461)-

1369

Chlorpyrifos 50% E.C.
(Insecticide)

क्लोरपायरीफास 50 प्रतिशत 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. _____

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight w/w
1	Chlorpyrifos a.i.		50.00 % w/w
2	Emulsifier A	Blend of hydrocarbon and non ionic sulphonated hydrocarbon	5.60 % w/w
3	Emulsifier B	Blend of ethoxylated hydrocarbon & non-ionic sulphonated hydrocarbon	2.40 % w/w
4	Aromatic hydrocarbon solvent	Aromax	Q.S %
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 the spray mist. Spray in the

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	क्लोरपायरीफास स.त.		50.00 % भार/भार
2	इम्लसीकारक ए:	हाइड्रोकार्बन और नौन आयोनिक 'सल्फोनेट हाइड्रोकार्बन' का मिश्रण	5.60 % भार/भार
3	इम्लसीकारक बी:	आयेनिक 'ईथॉक्सिलेटेड हाइड्रोकार्बन' और नौन आयोनिक सल्फोनेट हाइड्रोकार्बन' का मिश्रण	2.40 % भार/भार
4	एरोमैटीक हाइड्रोकार्बन सोल्वेन्ट	एरोमैक्स	पर्याप्त मात्रा % भार/भार

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

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.

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.

Symptoms

Headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision, diarrhoea, convulsions, sweating, excessive lacrimation, and salivation may occur.

Recommendations

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

	कुल	100 % w/w
--	-----	--------------

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

कृप्या संलग्न लीफलेट देखें ।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रहें। 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 नाशक

1. रोगी को तुरंत एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2 से 4 मि. ग्रा. 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 मि.ग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड़ सकती है। एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बराबर रहते दी जा सकती हैं। एट्रोपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदायक

It is recommended to control termites in buildings, during construction and in existing buildings, bollworm in cotton.
*Caution : Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture. It is toxic to honeybees, spray application should be avoided during foraging period of bees. Product is highly toxic to birds hence avoid use near bird habitat.

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)

कसौटी है। 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।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ। 2. यदि कपड़े और दूषित त्वचा को काफी मात्रा तो दूषित कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। 3. यदि आंखे 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।

लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, धुंधला दिखना, मितली, उल्टी, दस्त, झटके(मिरगी) अधिक पसीना आना, आंसू आना और तार टपकना हो सकते हैं।

उपयोग

इसका प्रयोग भवन निर्माण के दौरान या दिमक की रोकथाम, कपास के छेदकों के नियंत्रण के लिए किया जाता है। सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए

जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए। यह मधुमखियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिड़काव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला है इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

निर्माता

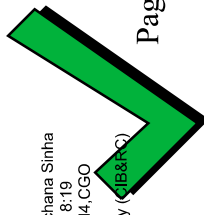
अंग्रेजी में लिखे अनुसार

आयात कर्त्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:18:19
Location: CIB&RC-NH4, CGO
Complex, Faridabad,
Designation: Secretary (CIB&RC)



Leaflet Details

CIR-346948/2025-Chlorpyrifos (EC) (461)-1369
Chlorpyrifos 50% E.C.
(Insecticide)

Chlorpyrifos 50% EC is used to control Termites in Buildings, during construction and in existing buildings and bollworm in cotton crops. *Caution : Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture. It is toxic to honeybees, spray application should be avoided during foraging period of bees. Product is highly toxic to birds hence avoid use near bird habitat.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Cotton	Boll worms	500-600	1000-1200	500-1000	30	
Pre and post construction buildings	Termite	0.25%	0.50%	1 Lit formulation in 99 Lit		
Rice	Stem borer and Leaf roller	375-400	750-800	500-1000	15	

Direction Of Use

1. EQUIPMENT USED IN APPLICATION:Knapsack sprayer, Knapsack power sprayer, motorized Knapsack sprayer cum duster, compression Knapsack sprayer, compression Knapsack battery sprayer, wheel barrow sprayer and HTP power sprayer. 2. For Termite control - Methods of application and equipment for use : 1. During construction : Mix 1 Ltr. of chlorpyrifos 50% EC with 99 L of water to get a 0.5% chlorpyrifos emulsion and apply at the following stages. Satge 1 - Treat the bottom surface and sides (upto 30cm. Height) of the excavations made for column pits, wall trenches and basements @ 5L per sq. m of surface area. Stage 2 - Treat the refill. Earth on both sides of all built up walls (approximately width 30cm and depth 45cm) @ 7.5 per sq.m of substructure. Stage 3 - Treat the entire levelled surface (before laying the floor) @ 5L per sq.m In case of RCC framed structures with columns and plinth beams and RC basements, the treatment can start at a depth of 50cm, below ground level. Wherever pipes, wastes and conduits enter soil, loosen the soil for a distance of 15cm. And 7.5cm deep and thoroughly drench with chlorpyriphos 50% EC emulsion. Note:All applications should be done when the surface is dry to facilitate better absorption. Treatment of existing build i) Dig shovel width trenches along the external wall of the building exposing the foundation wall surfaces upto a depth of 50 cm. And made 30 cm-50cm, deep rod holes. 15 cm apart all along this trench and pour Chlorpyriphos 50% Ec emulsion @1.75 litrs per running meter. ii) treat the back fill each with earth Chlorpyrifos 50% EC emulsion @ 0.5 L per running meter as it is returned to the trench directing the spray towards the wall surface. PS- If there is concrete or masonry apron around the building, drill 12mm holes as close as possible to the plinth wall 30 cm apart and pump insecticides.. A) RCC framed Structures: Excavate shovel width trenches exposing the sides of the column and plinth beams upto 30 cm. (or bottom of the plinth beams) and treat the back fill earth with Chlorpyrifos 50% emulsion as it is returned to the trench, @ 7.5 L per sq.m of the vertical surface of the structure. B) Internal treatment (Soil under floors): Soil below any openings of the floor is to be charged with the chemical so as to deny access to termites. 1. Drill 12 mm holes at the junction of floor and walls along the cracks on the floor and along constructional joints at 30 cm. Intervals to reach the soil below. Squirt the emulsion @ 1 L per hole or till refusal and seal the holes properly. 2. Drill holes in the masonry wall at about 45% angle preferably from both sides of the plinth wall at 30 cm. Interval and soak the masonry with Chlorpyrifos 50% Ec properly as above. Upper Floors:- Termites damages upper floors, flats passing through casings of telephone, pipe, woodson walls stair cases, false ceiling etc.. To prevent damage treat ground floor of existing building as in above section.

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, sweating,excessive 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 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

-

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

The empty containers should never be reused and should be destroyed and buried in a safe place. Dispose off packages or surplus material and washings in safe manner so as to prevent environmental and water pollution

Storage Conditions

The package containing the formulated grade insecticides should be stored in original containers in a separate room or almirah under lock and key depending on the quantity of insecticides, away from the reach of children, food stuffs, animal feeds and other articles and keep in cool and dry place. The premises for storage should be well built well lit sufficient in dimension and well ventilated

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Chlorpyrifos a.i.		50.00 % w/w

2	Emulsifier A	Blend of hydrocarbon and non ionic sulphonated hydrocarbon	5.60 % w/w
3	Emulsifier B	Blend of ethoxylated hydrocarbon & non-ionic sulphonated hydrocarbon	2.40 % w/w
4	Aromatic hydrocarbon solvent	Aromax	Q.S %
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-346948/2025-Chlorpyrifos (EC) (461)-1369

क्लोरोपायरीफास 50 प्रतिशत ई.सी

(कीटनाशक)

क्लोरोपायरीफास 50 प्रतिशत का प्रयोग बिल्डिंगों में दीमक तथा कपास में डोडे की सुन्डियों के रोकथाम के लिए किया जाता है। * सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए। यह मधुमखियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिड़काव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला है इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)			
कपास	डोडे की सुन्डियां	500-600	1000-1200	500-1000	30	
भवन बनाने से पहले व बाद में	दीमक	0.25 %	0.50 %	1 लीटर संरचना 99 लीटर पानी में		
धान	तना छेदक, पत्ता लपेटक	375-400	750-800	500-1000	15	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

1. उपयोग में आने वाले यन्त्र - नैपसेक स्प्रेयर, नैपसेक पावर स्प्रेयर, मोटराईज्ड नैपसेक स्प्रेयर कम डस्टर, काम्प्रेसन नैपसेक स्प्रेयर, काम्प्रेसन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर, वहील बैरो स्प्रेयर तथा एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर । 2. दीमक नियंत्रण के लिए - प्रयोग का तरीका और इस्तेमाल किये जाने वाला उरकरण: 0.5 स.त. क्लोरोपायरीफास प्राप्त करने के लिए 1 ली क्लोरोपायरीफास 50 ई.सी. को 99 ली. पानी के साथ मिलाइए और पानी नीचे बताए गये चरणों में उनका प्रयोग करें। चरण 1. खम्बे के गढ़वों दीवार के खदक और तहखानों के लिये खोदी गई जगहों में 30 से.मी. ऊंचाई तक निचली सतह और आस पास की सतहों जगह पर वर्ग मी. में 5 ली: की दर से छिड़काव करें। चरण 2. सभी बनाई गई दीवारों के चारों तरफ भराई की गई जमीन पर लगभग 30 सी. मी चौड़ाई और 45 से. मी गहराई तक उप ढाचों पर सिंचाई में प्रति वर्ग मी. 7.5 ली. की दर से छिड़काव करें। चरण 3. फर्श को समतल करने से पहले समतल नींव की जमीन पर प्रति वर्ग मीटर पर 5 ली. प्रति वर्ग मी. की दर से छिड़काव करें प्लिन्थ बीम और सी फेस वाले ढाचें और सी सी बेसमेंट/तहखानों के मामलों में जमीन सतह के नीचे 50 से.मी. तक छिड़काव कर सकते हैं। जहां पाईप, सडास और मोरी की नीलियों जमीन में जाती हो, वहां मिट्टी को थोडा सा खोद कर 15 से.मी. तक और गहराई में 7.5 से.मी. तक की जगह को

क्लोरोपायरीफास 50 ई. सी. इमल्शन से अच्छी तरह भिगो देना चाहिए। टिपपणी:- जब सतह सूखी हो तभी छिडकाव करना चाहिए ताकि दवा का बेहतर अवशोषण उस जगह द्वारा हो सके। 1. पहले से बनी हुई इमारतों के मामलों में:- क. बाहरी उपचार राजगीर द्वारा चिनाई काम वाले बुनियाद नींव होने पर:- 1. इमारत की बाहरी दीवार के पास फावड़े के नाप वाली चौड़ाई में क्षदक करो जिससे बुनियाद दिखाई दे और दीवार में 50 से. मी. तक गढ़वा हो जाये। इस क्षदको से 15 से. मी. दूर 30 से 50 से. मी. गहरा छड़ के आकार वाला खड़्डा या छेद करें और 1.15 ली. की दर से क्लोरोपायरीफास 50 ई.सी. को धाराप्रवाह डालें। 2. पुनः भराई की गई जमीन पर 0.5 ली प्रति रनिंग मीटर की दर से क्लोरोपायरीफास 50 ई.सी. को डाले और उस घोल के वापस बह आने पर दवा को क्षदक से दीवार की सतह की ओर मोड़ दें। टिपपणी:- अगर बिल्डिंग के आस पास कन्क्रीट या चिनाई किया पट्ट अंचल है तो प्लिन्थ दीवार के 30 से.मी. दूरी पर 12 एम.एम. गहरा गढ़वा करे और उसमें कीटनाशक पम्प से मारें। (अ) आर.सी.सी फ्रेमड स्ट्रक्चर:- 30. से. मी. तक या प्लिन्थ बीम के पेदे तक, फावड़े का चौड़ाई वाले क्षदक करिया, इतना की खम्भा और प्लिन्थ बीम के चारों किनारे दिखने लगे। तब क्लोरोपायरीफास 50 प्रतिशत ई.सी. इमल्शन को भराभ की गई जमीन में इतना छिडकें कि लवरेज होकर दवा वापस आने लगे। छिडकाव 7.5 ली. वर्ग मीटर की दर से करें और ढाचें पर सिंचाई वाली दिशा से करें। (ब) आंतरिक उपचार फर्श के भीतर जमीन में- फर्श जहां भी खुला हो उसके नीचे मिट्टी में दवा भरना जरूरी है जिससे दीमक उस स्थान तक पहुँच ही न पायें। 1. फर्श के जोड़ों के छेद में आप फर्श पर दीवारों पर जहां भी खाचें हो वहां पर एम.एम. का छेद ड्रिल मशीन से करे बनाये गये जोड़ों के आस-पास वाले खांचे स्थानों पर 30 से.मी. के अंतराल पर यह छेद ड्रिल करें ताकि दवा मिट्टी की तक पहुँच न सके। पिचकारी से 1 ली. प्रति छेद की दर से दवा उसमें मारें और तब तक जब तक दवा वापस बाहर न आने लगे। 2. चिनाई की गई दीवारों के मामलों में, प्लिन्थ दीवार के दोनों तरफ 30 से. मी. के अन्तराल पर 45 डिग्री के कोण में ड्रिल मशीनों से छेद करें और ऊपर बताए गए तरीके से चिनाई की जगह को क्लोरोपायरीफास 50 ई.सी. इमल्शन सोखने तक पिचकारी मारे। उपरी फर्श :- दीमक ऊपरी तलह / फ्लैटों पर सीढ़ियों, फोन, पाइपों आदि पर लकड़ी के सहारे पहुँच कर नुकसान पहुँचाती है। इनकी रोकथाम के लिए सतह की तलह को उपर बताए गए तरीके से इस्तेमाल करें। कृषि फसल के लिए:

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 सम्पर्क से बचायें।
3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिडकाव करें।
4. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, धुंधला दिखना, मितली, उल्टी, दस्त, झटके(मिरगी) अधिक पसीना आना, आंसू आना और लार

टपकना हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और दूषित 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 जायेँ।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

1. रोगी को तुरंत एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2 से 4 मि. ग्रा. 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 मि.ग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड़ सकती है। एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बराबर रहते दी जा सकती हैं। एट्रोपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी है। 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

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 हो 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 पैकेजों, को अलग- अलग कमरों या जगहों में खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों अथवा जगहों से अलग-अलग आलमारियों में ताला चाबी के अन्दर रखा जाना चाहिए।
- 2 जिन जगह या कमरे में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त, हवादार, व पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये जिससे की कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न होने पाये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	क्लोरोपायरीफास स.त.		50.00 % भार/भार

2	इम्लसीकारक ए:	हाइड्रोकार्बन और नौन आयेनिक 'सल्फोनेट हाइड्रोकार्बन' का मिश्रण	5.60 % भार/भार
3	इम्लसीकारक बी:	आयेनिक 'ईथॉक्सिलेटेड हाइड्रोकार्बन' और नौन आयेनिक सल्फोनेट हाइड्रोकार्बन' का मिश्रण	2.40 % भार/भार
4	एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन सोल्वेन्ट	एरोमेक्स	पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

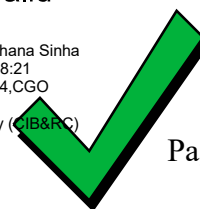
अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:18:21
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



455771-F/9(4)2024

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