

#### F.No. 455815-F/9(4)2024 भारत सरकार

Government of India कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

inistry 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 Thiamethoxam 30% FS 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-347104/2025-Thiamethoxam (FS) (461)-1557

4. Name of the Insecticide : Thiamethoxam 30% FS

#### 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.N | o Component                | Component Desc.      | Content (% w/w) |
|-----|----------------------------|----------------------|-----------------|
| 1   | Thiamethoxam a. i.         |                      | 30.00 % w/w     |
| 2   | Glycerine                  |                      | 5.10 % w/w      |
| 3   | Monazo dye                 | (Irgalith Red C 2 B) | 3.40 % w/w      |
| 4   | Copolymer of butanol       |                      | 4.30 % w/w      |
| 5   | 1,2 -Benzisothiazole-3-one |                      | 0.20 % w/w      |
| 6   | Polyethylene glycol        |                      | 2.60 % w/w      |

455815-F/9(4)2024 Page 1 of 3

7 Water Q.S % w/w

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 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

455815-F/9(4)2024 Page 2 of 3

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**

The product is approved as a seed dresser for controlling Jassid, Aphid & Whitefly of cotton crop. Thiamethoxam 30 % FS shall be packed in pilfer proof and leak proof properly sealed, Aluminium/PET/ HDPE containers of capacity 25 ml, 50 ml, 100ml,250 ml & 500ml as per their relevant specification No. IS:9503-1988 13123-1989 and 7408-1984(Pt. I & II). These primary packs shall be further packed in 5 ply CFB boxes conforming to IS 2771-1991. The capacity of the T. P. Shall not be more than 10 kg.No other packaging system shall be used without the approval of Registration Committee.

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 16:22:49 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (CIB&RC)

## Label Details

## Chemical Composition

| S.No | Ingredient                     | Description             | Weight         |
|------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1    | Thiamethoxam a. i.             |                         | 30.00 %<br>w/w |
| 2    | Glycerine                      |                         | 5.10 %<br>w/w  |
| 3    | Monazo dye                     | (Irgalith Red C<br>2 B) | 3.40 %<br>w/w  |
| 4    | Copolymer of butanol           |                         | 4.30 %<br>w/w  |
| 5    | 1,2 -Benzisothiazole-3-<br>one |                         | 0.20 %<br>w/w  |
| 9    | Polyethylene glycol            |                         | 2.60 %<br>w/w  |
| 7    | Water                          |                         | Q.S %<br>w/w   |
|      |                                | Total                   | 100 %<br>w/w   |

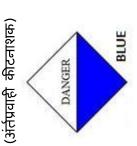
## **Direction Of Use**

Read enclosed leaflet carefully before use.

## **Precautions**

Do not use cooking utensils for preaparing slurry. Use stick for stirring the slurry soliution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapours.

### CIR-347104/2025-Thiamethoxam (FS) (461)-1557 Thiamethoxam 30% FS (Systemic Insecticide) थायामेथोक्साम ३० प्रतिशत एफ एस



बच्चों की पहुँच से दूर रखें Keep out of reach of children. स्खी और ठण्डी जगह पर आग से द्र रखें

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

| Regn.No    | राज, नं.     |
|------------|--------------|
| Mfg.Lic.No | मैनयु ला. नं |
| 3atch No.  | कैंच नं.     |
| Mfg Date   | मैनयु, ता.   |

## <u>रासायनिक संरचना</u>

| 1 थाय<br>2 गिल | थायामेथोक्साम , स.त. |              |              |
|----------------|----------------------|--------------|--------------|
|                |                      |              | 30.00 %      |
|                |                      |              | भार/भार      |
|                | ग्लिसरीन             |              | 5.10 %       |
|                |                      |              | भार/भार      |
| 3 मोन          | मोनाजो डाय           | (इरग्लिथ रेड | 3.40 %       |
|                |                      | सी 2 वी)     | भार/भार      |
| 4 ब्युट        | ब्युटनोल का कोपालिमर |              | 4.30 %       |
|                |                      |              | भार/भार      |
| 5 1,2-         | 1,2-बेन्जीसोथैयजोल-  |              | 0.20 %       |
| 3ओन            | <u>ਜ</u>             |              | भार/भार      |
| 6 पाले         | पालीइथिलीन ग्लाइकोल  |              | 2.60 %       |
|                |                      |              | भार/भार      |
| 7 पानी         |                      |              | पर्याप्त     |
|                |                      |              | मात्रा %     |
|                |                      |              | भार/भार      |
|                |                      | कें          | 100 %<br>w/w |

# उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask goggles, and boots, while mixing. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

### ntidote

No specifice antidote is known. Apply symptomatic therany

### First Aid

Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling.IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT:Rinse eyes with clean water for several minuites.IN CASE OF INGESTION:Repeatedly administer medical charcoal in a large quantity of water. NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

### Symptoms

Poisoning may cause symptoms of decrease in spontaneous movement, toxic convulsion and ptosis.

## Recommendations

Recommended as seed treatment to control Jassids, aphids and Whitefly in cotton, shoot fly on sorghum and Maize, termites in wheat, jassid in okra, Thrips, GLH and Whorl Maggot in rice, jassid and thrips in sunflower, stem fly in

Max. Retail अधिकतम Price खुदरा मूल्य

आयतन

इस्तेमाल से पहले साथ में दिया हुआ पर्चा पढ लें।

# प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

छिड़काव तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तन का इस्तेमाल नही कीजिए। छिड़काव के धोल को हिलाने के लिए लकड़ी का उपयोग करें। त्वचा को छिड़काव स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहनें । सांस के साथ अन्दर लेने और आंखों के सम्पर्क से भी बचें। छिड़काव करते समय सुरक्षात्मक कपड़े जैसे मास्क, चश्मा, बूटस आदि पहनें । उत्पाद को उठाते, रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूमपान नही करना चाहिए। कार्य समाप होने के बाद हाथों को साबुन और देर सारे पानी से धोएँ। पहने हुए कपड़ो को बदल लें और उन्हें अच्छी तरह से धोएँ।

### विष नाशक

कोड़ विशेष प्रतिविष नही । लक्षणो के अनुसार उपचार करें।

## प्राथमिक चिकित्सा

प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरें या खुकी हवा में ले जाए और तापमान से बचाए। विष वाधा के लक्षण दिखाइ देने पर तुरंत चिकित्सक को बुलाइए। त्वचा में लगने पर प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। अगूंखों में चले जाने पर आँखों को कुछ देर तक साफ पानी

soybean and thrips in chilli 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 - 391310 (Gujarat)

से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा में घोलकर बार बार दें। सूचना कभी भी मूर्छित मरीज को मुँह से कुछ भी नही देना चाहिए। उन्टी कराने की कोशिश न करें।

### लक्षण

विष के लक्षण से शरीर में ढीलापन, मिर्गी जैसे झटके और प्टोसिस हो सकते हैं ।

### उपयोग

यह कपास के फसल में होने वाले कीट जैसै तेला, माहु और सफेद मक्खी ज्वार व मक्का की प्ररोह मक्खी, गेंहू के दीमक, भिंडी के तेला, धान के चुरदा, हरा पत्ती का फुदका व चक्रीय मेगोट, सूरजमुखी के तेला व चुरदा, सोयाबीन के तना मक्खी तथा मिर्च के चुरदा के बीज उपचार द्वारा नियंत्रण के लिए सिफारिश की जाती है।

### 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 16:22:51 Location: CIB&RC, NH4,CGO Complex, Faridabad. Designation: Secretary (**GIB&RC**)

#### **Leaflet Details**

#### CIR-347104/2025-Thiamethoxam (FS) (461)-1557 Thiamethoxam 30% FS (Systemic Insecticide)

Thiamethoxam 30 % FS is broad-spectrum systemic insecticide that is well suited for seed treatement used to control early season sucking pests. Recommended as seed treatment to control Jassids, aphids and Whitefly in cotton, shoot fly on sorghum and Maize, termites in wheat, jassid in okra, Thrips, GLH and Whorl Maggot in rice, jassid and thrips in sunflower, stem fly in soybean and thrips in chilli crop. Due to its fast action on sucking pest, it limits the transmission of leaf curl virus.

#### Recommendation

|            |                             | Dosage/HA              |                                    |   | Waiting                               |   |
|------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Crop(s)    | Common Name of Pest         | AI (gm per kg<br>seed) | Formulation<br>(ml per kg<br>seed) | Dilution<br>in Water<br>in water<br>(liter) |                                       | Re-entry<br>after each<br>Application<br>(In Hours) |
| Chilli     | Thrips                      | 2.1                    | 7.0                                |   |                                       |   |
| Cotton     | Jassids, Aphids, Whiteflies | 3                      | 10                                 | -   | This is<br>used as<br>seed<br>dresser |   |
| Maize      | Shoot Fly                   | 2.4                    | 8.0                                |   |                                       |   |
| Okra       | Jassid                      | 1.7                    | 5.7                                |   |                                       |   |
| Rice       | Thrips, GLH, Whorl Maggot   | 0.9                    | 3.0                                |   |                                       |   |
| Sorghum    | Shoot Fly                   | 3.0                    | 10.0                               |   |                                       |   |
| Soybean    | Stem fly                    | 3.00                   | 10.00                              |   |                                       |   |
| Sun flower | Jassid, Thrips              | 3.0                    | 10.0                               |   |                                       |   |
| Wheat      | Termites                    | 1.0                    | 3.3                                |   |                                       |   |

#### **Direction Of Use**

For small lots, mix the required quantity of Thiamethoxam 30 % FS with 10-20 ml of water for each kg of seed to be treated. Add the slurry to the seed and rotate or stir the container(Plastic drum or bag) until the seeds are uniformly covered(usually less than a minute). It is recommended for application as slurry with continuously operating commercial seed dressing equipment. For preparation of slurry, proceed as follows: 1.Put 1/2 of the required water top the mix tank 2. Add the required quantity of Thiamethoxam 30 % FS while stirring continuously. 3. Allow the product to disperse. 4. Switch the agitation system or stir manually. 5. Top up with the remaining volume of water. 6. Maintain agitation of the slurry during the whole time of use. 7. The slurry has to be used within 24 hours after preparation. Application Procedure: 1. Prepare this slurry as descried. 2. Fill the seed into the receptacle. 3. Start mixing the seed. 4. Apply the required amount of slurry by pouring onto the mixing seed. 5. Mix for about 30 seconds to one minutes to achieve a homogenous treatment. An extended mixing will lead to abrasion and dust forming.

#### **Time of Application**

#### **Precautions**

Do not use cooking utensils for preaparing slurry. Use stick for stirring the slurry solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapours. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask goggles and boots, while mixing. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

#### **Symptoms Of Poisoning**

Possoning may cause symptoms of decrease in spontaneous movement, toxic convulsion and ptosis.

#### First Aid

Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling.IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT:Rinse eyes with clean water for several minuites.IN CASE OF INGESTION:Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

#### **Phytotoxicity**

No phytotoxic, if applied as per recommendation.

#### **Antidote**

No specifice antidote is known. Apply symptomatic therapy.

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

- 1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner 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 insecticides should be stored in original containers in sparate rooms or premises away from the rooms or premised used for storing other articles particularly articles of food or shall e kept in separate almirahs under lock and key.
- 2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to aviod contamination with vapour.

#### **Chemical Composition**

| S.No | Ingredient                 | Description          | Weight      |
|------|----------------------------|----------------------|-------------|
| 1    | Thiamethoxam a. i.         |                      | 30.00 % w/w |
| 2    | Glycerine                  |                      | 5.10 % w/w  |
| 3    | Monazo dye                 | (Irgalith Red C 2 B) | 3.40 % w/w  |
| 4    | Copolymer of butanol       |                      | 4.30 % w/w  |
| 5    | 1,2 -Benzisothiazole-3-one |                      | 0.20 % w/w  |
| 6    | Polyethylene glycol        |                      | 2.60 % w/w  |
| 7    | Water                      |                      | Q.S % 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-347104/2025-Thiamethoxam (FS) (461)-1557

थायामेथोक्साम ३० प्रतिशत एफ एस (अंर्तप्रवाही कीटनाशक)

थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस एक बहुउपयोगी अंतरप्रवाही कीटनाशक है जो बीज उपचार करने से फसल के आरंभ में आने वाले चूषक कीटों को नियंत्रित करती है। इसकी आवश्यक मात्रा कपास की फसल में होने वाले कीट जैसै तेला, माहु और सफेद मक्खी ज्वार व मक्का की प्ररोह मक्खी, गेंहू के दीमक, भिंडी के तेला, धान के चुरदा, हरा पत्ती का फुदका व चक्रीय मेगोट, सूरजमुखी के तेला व चुरदा, सोयाबीन की तना मक्खी तथा मिर्च के चुरदा के नियंत्रण के लिए बीज उपचार करने के लिए सिफारिश की जाती है।चूषक कीटों पर शीघ्र असर होने के कारण, यह पत्ता मोड़क रोग होने से रोकती है।

#### उपयोग

|          |  | प्रति हैक्टे                             | टेयर मात्रा                             |                            | अन्तिम   | पुनः प्रवेश |
|----------|--|--|---|----------------------------|--|-------------|
| फ़सल     | कीट के नाम                                 | स. तत्व (ग्राम<br>प्रति कि.ग्रा.<br>बीज) | संरचना<br>(मि.ली.प्रति<br>कि.ग्रा. बीज) | पानी की<br>मात्रा<br>(ली.) | छिडकाव<br>तथा फसल<br>काटने के<br>बीच<br>अन्तराल<br>(दिनों में) | की अवधि     |
| मिर्च    | चुरदा                                      | 2.1                                      | 7.0                                     |                            |  |             |
| कपास     | तेला, माहो, सफेद मख्खी                     | 3.0                                      | 10.0                                    | -                          | यह बीज<br>उपचार के<br>लिए प्रयोग<br>किया जाता<br>है ।          |             |
| मक्का    | प्ररोह मक्खी                               | 2.4                                      | 8.0                                     |                            |  |             |
| भिंडी    | तेला                                       | 1.7                                      | 5.7                                     |                            |  |             |
| धान      | चुरदा, हरा पत्ती का फुदका, चक्रीय<br>मेगोट | 0.9                                      | 3.0                                     |                            |  |             |
| ज्वार    | प्ररोह मक्खी                               | 3.0                                      | 10.0                                    |                            |  |             |
| सोयाबीन  | तना मक्खी                                  | 3.00                                     | 10.00                                   |                            |  |             |
| सूरजमुखी | तेला, चुरदा                                | 3.0                                      | 10.0                                    |                            |  |             |
| गेहूँ    | दीमक                                       | 1.0                                      | 3.3                                     |                            |  |             |

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छोटी देरी के लिए, इसकी आवश्यक मात्रा को उपचारित किए जाने वाले हर किलो बीज के लिए 10-20 मि. ली. पानी मिलायें। इस गाढे धोल को बीजों के साथ मिलाकर किसी डिब्बें (प्लास्टिक का पीपा या प्लास्टिक की थैली ) को अच्छी तरह से तब तक (आम तोर पर एक मिनट से कम) हिलायें जब तक बीज पूरी तरह से थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस मिल न हो जाए। ये सलाह दी जाती है कि थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस का उपयोग गारे के रूप में किया जाए, जिसके दौरान व्यावासायिक बीजोपचार यंत्र सतत चलाया जाना चाहिए, बनाने की विधि नीचे दी गई है। 1.धोल बनाने की टंकी मे जरूरत से आधे मात्रा पानी डालें। 2.निधारित मात्रा थायामेथोक्साम 30 प्रतिशत एफ एस को हिलाते हुए मिलाइये। 3. उत्पादन को छितर जाने दें। 4.धोलक प्रणाली का स्विच ऑन करें या हाथ से हिलाकर धोलें। 5. घोल में बचा हुआ पानी मिला दें। 6. घोल का उपयोग करतें समय उसे हिलातें रहें। 7. घोल बनने के उपरान्त , उसे 24 धंटे के अन्दर इस्तेमाल किया जाना चाहिए इस्तेमाल का तरीका: 1. ऊपर बताये अनुसार गाढा तैयार करें। 2.बर्तन में बीजों को उलट दें। 3. बीजों को मिलाना शुरू करें। 4. बीजों में घोल की अपेक्षित मात्रा मिलाकर बीजों पर लगने दें। 5. इन्हें करीब 30 सेकेण्ड से एक मिनट तक दें तािक ये एक समान रूप से उपचारित हो जाए। ज्यादा देर तक मिलाने से बीजों पर रगड़ लगेगी तथा धूल जमने लगगी।

#### प्रयोग का समय

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

छिड़काव तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल नहीं कीजिए। छिड़काव के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का उपयोग करें। त्वचा को छिड़काव स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहनें। सांस के साथ अन्दर लेने और आंखों के सम्पर्क से भी बचें। छिड़काव करते समय सुरक्षात्मक कपड़े जैसे मास्क, चश्मा, बूटस आदि पहनें। उत्पाद को उठाते, रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान नहीं करना चाहिए। कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबून और ज्यादा पानी से धोइएं। पहने हुए कपड़े को बदल लें और उन्हें अच्छी तरह से धोइए।

#### विष के लक्षण

विष के लक्षण से शरीर में ढीलापन, मिर्गी जैसे झटके और प्टोसिस हो सकते हैय

#### प्राथमिक चिकित्सा

प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरें या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाए। विष वाधा के लक्षण दिखाइ देने पर तुरंत चिकित्सक को बुलाइए। त्वचा में लगने पर: प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। आँखों में चले जाने पर आँखों को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार बार दें। सूचना कभी भी मुछिर्त मरीज को मुंह से कुछ भी नहीं देना चाहिए। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

#### <u>पौधविशाक्तता</u>

निर्धारित मात्रा अनुसार प्रयोग करने पर पौध विषाक्त नहीं है i

#### विष नाशक

कोइ विशेष प्रति विष नही। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

#### खाली डिब्बों का निपटारा

- 1. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिए डिब्बों, बचा हुआ घोल /पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
- 2.3पयोग किए गए डिब्बों /पैकटों को वेसे ही बाहर नहीं छोड़ देना चाहिए। इस प्रकार उनको दुबारा उपयोग किया जा सकता है।
- 3. डिब्बों /पैकटों को तोड़मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

#### संग्रहण की शर्ते

- 1. कीटनाशक को डिब्बों को अन्य सामग्री खाने के संग्रहण के लिए उपयोग किए जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बंद अलमारियों में रखना चाहिए।
- 2.कीटनाशको के संग्रहण के लिए उपयोग किए जाने वाले कमरों या इमारतो मजबूत , सूखे प्रकाशित तथा हवादार होने चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सकें।

#### रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक                    | विवरण                 | वज़न              |
|---------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1       | थायामेथोक्साम , स.त.   |                       | 30.00 % भार/भार   |
| 2       | ग्लिसरीन               |                       | 5.10 % भार/भार    |
| 3       | मोनाजो डाय             | (इरग्लिथ रेड सी 2 बी) | 3.40 % भार/भार    |
| 4       | ब्युटनोल का कोपालिमर   |                       | 4.30 % भार/भार    |
| 5       | 1,2-बेन्जीसोथैयजोल-3ओन |                       | 0.20 % भार/भार    |
| 6       | पालीइथिलीन ग्लाइकोल    |                       | 2.60 % भार/भार    |
| 7       | पानी                   |                       | पर्याप्त मात्रा % |
|         |                        |                       | भार/भार           |
|         |                        | -<br>-<br>            | 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 16:22:52 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (CIB&RC)