

#### F.No. 455769-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 Chlorpyriphos 20%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-346946/2025-Chlorpyriphos (EC) (461)-1391

4. Name of the Insecticide : Chlorpyriphos 20% 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.N | Component           | Component Desc.  | Content (% w/w) |
|-----|---------------------|--|-----------------|
| 1   | Chlorpyriphos tech. | (based on 94% w/w)   | 21.50 % w/w     |
| 2   | Emulsifier          | Anionic(Calcium Alkyl Aryl Sulphonate)Non ionic (poly oxyethylene ether) | 6.00 % w/w      |
| 3   | Solvent             | (Aromex)   | 72.50 % w/w     |
|     |                     | Total  | 100 % w/w       |

455769-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.

455769-F/9(4)2024 Page 2 of 3

#### **Specific Conditions**

a)The product shall be packed in Aluminium or PET containers of capacity 100ml, 250ml, 500ml & 1Ltr. only. This shall be further packed in CFB boxes of capacity 20kg only as per Indian Standerds No. 8190 part (ll) 1988 requirement for packing of liquid Pesticides and amendment therof. if any.b)The package/container shiould have the labeland leaflet as per authenticated specification container submitted by you. The samplepackage/container ,the label theron and the leaflets accompanying therewith shall besubmitted to the Registration Committee and also to the

Dated: 24/02/2025

Copy to: The Director of Agriculture, Gujarat

Dr. Archana Sinha Secretary Central Insecticides Board and Registration Committee

Archana Sinha

#### <u>Note :-</u>

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.

## Label Details

# Chemical Composition

| w eignt              | 21.50 %             | $\mathbf{w}/\mathbf{w}$ | % 00.9          | W/W        |                |             |             |        | 72.50 %  | $\mathbf{w}/\mathbf{w}$ | 100 % | $\mathbf{w}/\mathbf{w}$ |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------|----------------|-------------|-------------|--------|----------|-------------------------|-------|-------------------------|
| Description   Weight | 1 on 94%            | (w/w)                   | Anionic(Calcium | Alkyl Aryl | Sulphonate)Non | ionic (poly | oxyethylene | ether) | (Aromex) |                         | Total |                         |
| Ingredient           | Chlorpyriphos tech. |                         | Emulsifier      |            |                |             |             |        | Solvent  |                         |       |                         |
| S.No                 | 1                   |                         | 2               |            |                |             |             |        | 3        |                         |       |                         |

## Direction Of Use

Please read enclosed leaflet before use.

## **Precautions**

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. 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not and animals food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and Wear full protective clothing while mixing and spraying.

### CIR-346946/2025-Chlorpyriphos (EC) Chlorpyriphos 20%E.C Insecticide) (461)-1391

क्लोरपायरीफास 20 प्रतशित ई.सी

YELLOW ( कीटनाशक) POISON

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.

. عا मैनयु ला <u>ज</u> न हू ग ग Mfg.Lic.No Batch No. Regn.No

मैनयु, ता.

Mfg Date

रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक           | विवरण            | वज़न    |
|---------|---------------|------------------|---------|
| 1       | क्लोरपायरीफास | (भारानुसार 94    | 21.50   |
|         | टेक्नीकल      | स.त. पर          | %       |
|         |               | आधारित)          | भार/भार |
| 2       | इमल्सीफायर    | एनिओनिक (        | 6.00 %  |
|         |               | कैल्शियम एलकेल   | भार/भार |
|         |               | एरिल सल्फोनेट)   |         |
|         |               | नोन ओयेनिक       |         |
|         |               | (पौलीआक्सीइथेलिन |         |
|         |               | ईथर)             |         |
| 3       | घोलक          | (एरोमेक्स)       | 72.50   |
|         |               |                  | %       |
|         |               |                  | भार/भार |
|         |               | क्रिल            | 100 %   |
|         |               |                  | W/W     |

# उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग से पहले संलगन लीफलेट पहें।

# प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

### Antidote

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

### First Aid

vomiting if the patient unconscious. 2. If clothing and skin 1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat, repeat it until the vomitus is clear, do not induce is 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 convulsions, sweating, excessive lacrimation, and salivation may occur. diarrhoea,

## Recommendations

midge, stem borer of paddy, aphid, boll worms, whitefly &cut worm of cotton and insects of vegetables, fruits and to control termite in building, wood and seed treatment &soil it is recommendation to control hispa, leaf roller, gall

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

F 1. खाघसामग्री, खाघ सामग्री, के खाली बर्तनों और पशुओं के हवा की दिशा मे छिड़काव करे। 4. छिडकाव के बाद दूषित चारे से दूर रखें 2.मुंह, आँखो, त्वचा को सम्पर्क से बचाये। 3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। कपड़ो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं। 5.छिड़काव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना समय मिलाने ᆏ चाहिए। 6. छिड़काव करते सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

## विष नाशक

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

## प्राथमिक चिकित्सा

(1) यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी

treatment. \*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)

कराए । यह क्रिय़ा तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी दारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए । यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें। (2) यदि कपडे और त्वचा द्वित 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 दारा अन्दर गय़ा हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ला जाये।

#### लक्षण

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

### उपयोग

इस कीटनाशक का उपयोग धान के कर्कश रोमिल पर्ण वेलनक, पोंगा गाड़, तना छेदक, कपास के माहु, डोडे की सुंडी, सफेद मक्खी, कजरा कीट, सिट्जियों व फलों के कीटों की रोक थाम और दीमक से इमारतों व लकडी के बचाव एंव बीज शोधन व मिट्टी शोधन के लिये 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 मधुमखियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमखियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब

यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषेता हैं इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

# आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

# Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख

#### **Leaflet Details**

#### CIR-346946/2025-Chlorpyriphos (EC) (461)-1391 Chlorpyriphos 20%E.C (Insecticide)

It is a contact and stomach poisonous emulsifiable concentrate formulation based on chlorpyriphos technical. \*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

|                    | Common Name of Pest                 | Dosa      | ge/HA            |                               | Waiting |   |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------|---------|---|
| Crop(s)            |                                     | AI (gm %) | Formulation (ml) | Dilution<br>in Water<br>(lit) |         | Re-entry<br>after each<br>Application<br>(In Hours) |
| 1.<br>Buildings:   | (Pre & Post construction treatment) | 1% a.i.   |                  |                               |         |   |
| 1. Wheat           | 3-4 ml/kg seed                      |           |                  |                               |         |   |
| 2. Forestry        |                                     | 1%a.i.    |                  |                               |         |   |
| 2. Soil treatment  |                                     |           |                  |                               |         |   |
| A- Non croped area |                                     |           |                  |                               |         |   |
| Apple              | Aphid                               | 0.05%     | 3750-5000        | 1500-2000                     |         |   |
| Barley             | 4-6 ml/kg seed                      |           |                  |                               |         |   |
| B-Cropped area     |                                     |           |                  |                               |         |   |
| Beans              | pod borer, Black bug                | 600       | 3000             | 500-1000                      |         |   |
| Brinjal            | Shoot & fruit borer                 | 200       | 1000             | 500-1000                      |         |   |
| Cabbage            | Diamond Backmoth                    | 400       | 2000             | 500-1000                      |         |   |
| Cotton             | Aphid,Boll worm, White fly          | 250       | 1250             | 500-1000                      |         |   |
|                    | Cut Worm                            | 750       | 3750             | 500-1000                      |         |   |
| Gram               | 15-30 ml/kg seed                    |           |                  |                               |         |   |
| Onion              | Root grub                           | 1000      | 5000             | 500-1000                      |         |   |
| Paddy              | Hispa                               | 250       | 1250             | 500-1000                      |         |   |
|                    | Gall midge,Stem borer,whorl maggot  | 250       | 1250             | 500-1000                      |         |   |
|                    | Leaf roller                         | 375       | 1875             | 500-1000                      |         |   |
| Sugarcane          | 6.25 ltrs. /ha                      |           |                  |                               |         |   |
| termite<br>Control |                                     |           |                  |                               |         |   |
| Wheat              | 2-3 ltrs. / ha                      |           |                  |                               |         |   |

#### **Direction Of Use**

P.P. Equipment:-P.P. Equipment:-Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and ASPEE-HTP power sprayer.

#### **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 containinated, 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**

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 pesticides shall be stored in separate rooms or primeses away from the rooms or promises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilation and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour

#### **Chemical Composition**

| S.No | Ingredient          | Description  | Weight      |
|------|---------------------|--|-------------|
| 1    | Chlorpyriphos tech. | (based on 94% w/w)   | 21.50 % w/w |
| 2    |                     | Anionic(Calcium Alkyl Aryl<br>Sulphonate)Non ionic (poly<br>oxyethylene ether) | 6.00 % w/w  |
| 3    | Solvent             | (Aromex)   | 72.50 % 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-346946/2025-Chlorpyriphos (EC) (461)-1391

क्लोरपायरीफास 20 प्रतशित ई.सी ( कीटनाशक)

क्लोरपायरीफास की सही ढंग से उपयोग नहीं करने पर मनुष्य में देर से होने वाली पाली-न्युरोपैथी का असर पैदा कर देता है। यह एक क्लोरपायरीफास टेक्निकल से बनाई गई तैलीय सरंचना है जो स्पर्श तथा निगल जाने पर असर करती 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 छिडकाव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषेला हैं इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

#### उपयोग

|  |   | प्रति हैक्टे               | यर मात्रा          |                             | अन्तिम   | पुनः प्रवेश |
|--|---|----------------------------|--------------------|-----------------------------|--|-------------|
| फ़सल   | कीट के नाम                                | स. तत्व (ग्राम<br>प्रतिशत) | संरचना<br>(मि.ली.) | पानी की<br>मात्रा<br>(लीटर) | छिडकाव<br>तथा फसल<br>काटने के<br>बीच<br>अन्तराल<br>(दिनों में) | की भवशि     |
| ईमारत  | भवन निर्माण से पहले अथवा बाद<br>में उपचार | 1 प्रतिशत सक्रिय<br>तत्व   |                    |                             |  |             |
| 1. गेंहू   | 3-4 मि.ली. सरंचना प्रति किलो<br>बीज       |                            |                    |                             |  |             |
| जंगल   |   | 1 प्रतिशत सक्रिय<br>तत्व   |                    |                             |  |             |
| 2. भूमि<br>उपचार हेतू                                  |   |                            |                    |                             |  |             |
| (अ) भवन<br>निर्माण से<br>पहले<br>अथवा बाद<br>में उपचार |   |                            |                    |                             |  |             |
| सेब  | माह्                                      | 0.05%                      | 3750-5000          | 1500-<br>2000               |  |             |
| जौ   | 4-6 मि.ली. सरंचना प्रति किलो<br>बीज       |                            |                    |                             |  |             |
| बीजोपचार   |   |                            |                    |                             |  |             |

|                   |                                       | प्रति हैक्ते               | टेयर मात्रा        |                             | अन्तिम   | п па   |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|--|--|
| फ़सल              | कीट के नाम                            | स. तत्व (ग्राम<br>प्रतिशत) | संरचना<br>(मि.ली.) | पानी की<br>मात्रा<br>(लीटर) | छिडकाव<br>तथा फसल<br>काटने के<br>बीच<br>अन्तराल<br>(दिनों में) | पुन: प्रवेश<br>की अवधि<br>प्रत्येक<br>छिड़काव<br>के बाद (<br>घंटे) |
| हेत्              |                                       |                            |                    |                             |  |  |
| सेम               | फली छेदक, काला कीट                    | 600                        | 3000               | 500-1000                    |  |  |
| <b>बैंग</b> न     | तना और फल छेदक                        | 200                        | 1000               | 500-1000                    |  |  |
| पतागोभी           | हीरा पीठ-पतंगा                        | 400                        | 2000               | 500-1000                    |  |  |
| कपास              | माह्,डोडे की सुंडी,सफेद मक्खी         | 250                        | 1250               | 500-1000                    |  |  |
|                   | कजरा कीट (कटुआ सुंडी                  | 750                        | 3750               | 500-1000                    |  |  |
| चना               | 15-30 मि.ली. सरंचना प्रति किलो<br>बीज |                            |                    |                             |  |  |
| प्याज             | जड का लट                              | 1000                       | 5000               | 500-1000                    |  |  |
| धान               | रोमिल कर्कर्श                         | 250                        | 1250               | 500-1000                    |  |  |
|                   | पोगा गाइ,तना छेदक, चक्रीय कीट         | 250                        | 1250               | 500-1000                    |  |  |
|                   | पर्ण बेलनक                            | 375                        | 1875               | 500-1000                    |  |  |
| गन्ना             | 6.25 ली./हेक्टेयर कुंड में            |                            |                    |                             |  |  |
| दीमक की<br>रोकथाम |                                       |                            |                    |                             |  |  |
| गेंह्             | 2-3 ली./हेक्टेयर जमान छिडकाव          |                            |                    |                             |  |  |

#### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र :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. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ 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 और लार टपकना हो सकते है।

#### 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 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।

#### पौधविशाक्तता

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

#### 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 सलफेट की अधिक से अधिक 25 से 50 मि.ग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड 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

- 1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य हैं कि डिब्बें, बचा हुआ सामान तथा डिब्बों व कवकनाशकों धोने का पानी इस प्रकार फेंके जिससे वातावरण व पानी दूषित न हो।
- 2. डिब्बों का फिर से प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न छोडें।
- 3. डिब्बों को तोड कर रहने के स्थान से दूर, जहाँ जमीन के नीचे पानी न हो, गाढ़ दें।

#### संग्रहण की शर्ते

1 कीटनाशक के डिब्बों को अलग- अलग कमरों या आलमारियों में जोकि अन्य कमरों तथा आलमारियों से जिनमें अन्य वस्तुए विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किए जाते है से दूर अन्य कमरों से दूर अलग-अलग कमरों में या आलमारियों में ताला चाबी में बंद रखे।

2 जिन कमरे या आलमारियों में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त, हवादार, व पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहये ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हों।

#### रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक                    | विवरण                     | वज़न            |
|---------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1       | क्लोरपायरीफास टेक्नीकल | (भारानुसार ९४ स.त. पर     | 21.50 % भार/भार |
|         |                        | आधारित)                   |                 |
| 2       | इमल्सीफायर             | एनिओनिक ( कैल्शियम एलकेल  | 6.00 % भार/भार  |
|         |                        | एरिल सल्फोनेट) नोन ओयेनिक |                 |
|         |                        | (पौलीआक्सीइथेलिन ईथर)     |                 |
| 3       | घोलक                   | (एरोमेक्स)                | 72.50 % भार/भार |
|         |                        |                           | 100 % w/w       |

#### <u>निर्माता</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

#### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha Date: 2025.02.28 16:18:12 Location: CIBSRC,NH4, CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (CIBSRC)