

## Leaflet Details

**CIR-208164/2022-Thiamethoxam (WG) (440)-1139**  
**Thiamethoxam 25% WG**  
**( Insecticide)**

Thiamethoxam 25 % WG is broad spectrum systemic insecticide having quick stomach and contact action and is recommended for its use to control Stem Borer, Gall Midge, Leaf Folder, Brown Plant Hopper (BHP), while Backed Plant Hopper (WBPH) Green Leaf Hopper (GLH) , Thrips, in rice; jassids, aphids and whiteflies in cotton; hoppers in mango; aphids in Wheat; aphids in Mustard; Whiteflies in Tomato; Whiteflies, Jassids in Brinjal; mosquito bug in Tea, aphids in Potato, Psylla in citrus, aphid in Cumin, soil drench in Rice, Aphid in Cumin and GLH thrips , short maggot in Rice (Nursery) . It contains 250g Thiamethoxam as an active ingredient in a kg of the product (w/w).

### Recommendation

| Crop(s)            | Common Name of Pest                                                                                                                                | Dosage/HA |                  | Dilution in Water (Ltr) | Waiting Period between last spray to harvest (days) | Re-entry after each Application (In Hours) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                                    | AI (gm)   | Formulation (gm) |                         |                                                     |                                            |
| Brinjal            | Whiteflies, Jassids                                                                                                                                | 50        | 200              | 500                     | 3                                                   |                                            |
|                    | Whiteflies, Jassids                                                                                                                                | 50        | 200              | 500                     | 3                                                   |                                            |
| Citrus             | Psylla                                                                                                                                             | 25        | 100              | 1000                    | 20                                                  |                                            |
|                    | Psylla (Diaphorina citri)                                                                                                                          | 25        | 100              | 1000                    | 20                                                  |                                            |
| Cotton             | Jassids, Aphids                                                                                                                                    | 25        | 100              | 500-750                 | 21                                                  |                                            |
|                    | Jassids, Aphids                                                                                                                                    | 25        | 100              | 500-750                 | 21                                                  |                                            |
|                    | (Apply first spray at 25-30 DAS or at the time of first pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15 days interval depending on the pest intensity) |           |                  |                         |                                                     |                                            |
|                    | White flies                                                                                                                                        | 50        | 200              | 500-750                 | 21                                                  |                                            |
|                    | White flies                                                                                                                                        | 50        | 200              | 500-750                 | 21                                                  |                                            |
| Cumin              | Aphid                                                                                                                                              | 25        | 100              | 500                     | 15                                                  |                                            |
|                    | Mahu                                                                                                                                               | 25        | 100              | 500                     | 15                                                  |                                            |
| Foliar application | (Apply first spray during initial pest appearance and repeat 1-2 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)           |           |                  |                         |                                                     |                                            |
| Foliar-application | (Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)           |           |                  |                         |                                                     |                                            |
|                    | (Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)           |           |                  |                         |                                                     |                                            |
| Mango              | Hoppers                                                                                                                                            | 25        | 100              | 1000                    | 30                                                  |                                            |

| Crop(s) | Common Name of Pest                                                                                                                                               | Dosage/HA                             |                                         | Dilution in Water (Ltr) | Waiting Period between last spray to harvest (days) | Re-entry after each Application (In Hours) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|         |                                                                                                                                                                   | AI (gm)                               | Formulation (gm)                        |                         |                                                     |                                            |
|         | Hoppers                                                                                                                                                           | 25                                    | 100                                     | 1000                    | 30                                                  |                                            |
|         | (Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)                      |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         | Hoppers                                                                                                                                                           | 25                                    | 100                                     | 1000                    | 30                                                  |                                            |
| Mustard | Aphid                                                                                                                                                             | 12.5-25.0                             | 50-100                                  | 500-1000                | 21                                                  |                                            |
|         | Aphid                                                                                                                                                             | 12.5-25.0                             | 50-100                                  | 500-1000                | 21                                                  |                                            |
|         | Rapeseed(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)              |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
| Okra    | Jassids, Aphids                                                                                                                                                   | 25                                    | 100                                     | 500-1000                | 5                                                   |                                            |
|         | (Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the pest intensity)                               |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         | Jassids, Aphids                                                                                                                                                   | 25                                    | 100                                     | 500-1000                | 5                                                   |                                            |
|         | Jassid, Aphid, Thrips White flies                                                                                                                                 | 25                                    | 100                                     | 500-1000                | 5                                                   |                                            |
| Potato  | Aphids, (Myzus persicae)                                                                                                                                          | 25                                    | 100                                     | 500                     | 77                                                  |                                            |
|         | Aphids, (Myzus persicae)                                                                                                                                          |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         | Aphids, (Myzus persicae)                                                                                                                                          | 25 (foliar spray)<br>50 (Soil drench) | 100 (foliar spray)<br>200 (Soil drench) | 500                     | 77                                                  |                                            |
| Rice    | Stem borer, Gall Midge, Leaf Folder, Brown Plant Hopper (BPH), White backed, Brown Plant Hopper (BPH) White backed, Plant Hopper (WBPH), Green leafhopper, Thrips |                                       | 100                                     | 500-750                 | 14                                                  |                                            |
|         | Leaf Folder                                                                                                                                                       |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         | Brown Plant Hopper (BPH), White backed                                                                                                                            |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         | the control of late rice pests such as GLH, BPH, WBPH etc.)                                                                                                       |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         | Stem Borer, Gall Midge and the other spray at the booting leaf stage (@ 50 to 55 DAT) for                                                                         |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         | Stem borer, Gall Midge, Leaf Folder, Brown Plant Hopper (BPH), White backed Plant Hopper (WBPH), Green leafhopper, Thrips                                         | 25                                    | 100                                     | 500-750                 | 14                                                  |                                            |
|         | Plant Hopper (WBPH), Green leafhopper, Thrips                                                                                                                     |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |
|         |                                                                                                                                                                   |                                       |                                         |                         |                                                     |                                            |

| Crop(s)                 | Common Name of Pest                                                                                                                          | Dosage/HA |                  | Dilution in Water (Ltr) | Waiting Period between last spray to harvest (days) | Re-entry after each Application (In Hours) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                         |                                                                                                                                              | AI (gm)   | Formulation (gm) |                         |                                                     |                                            |
|                         | (One spray at 25-30 DAT in the early stage of crop for control of early rice pests such as                                                   |           |                  |                         |                                                     |                                            |
| Rice (Nursery)          | Whort maggot                                                                                                                                 | -         | -                | -                       | -                                                   |                                            |
|                         | Whort maggot                                                                                                                                 | 500       | 2000             | 250ml/gm                | 86                                                  |                                            |
| Rice (Soildreneh)       | GLF thrips                                                                                                                                   | -         | -                |                         | -                                                   |                                            |
| Soil -drench            | Aphids                                                                                                                                       | 50        | 200              | 400-500                 | 77                                                  |                                            |
|                         | (Apply root zone before appearance of pest as soil drench,, once during the crop season)                                                     |           |                  |                         |                                                     |                                            |
| Tea                     | Mosquito bug, Helopeltis theivora                                                                                                            | 25        | 100              | 400-500                 | 7                                                   |                                            |
|                         | Mosquito bug (Helopeltis theivora)                                                                                                           | 25        | 100              | 400-500                 | 7                                                   |                                            |
|                         | (Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15-21 days interval depending on the level of pest intensity)     |           |                  |                         |                                                     |                                            |
| Tomato                  | Whiteflies                                                                                                                                   | 50        | 200              | 500                     | 5                                                   |                                            |
|                         | Whiteflies                                                                                                                                   | 50        | 200              | 500                     | 5                                                   |                                            |
| Tomato (soil drenching) | White flies                                                                                                                                  | 100       | 400              | 500                     | 5                                                   |                                            |
| Wheat                   | Aphids                                                                                                                                       | 12.5      | 50               | 500                     | 21                                                  |                                            |
|                         | Aphids                                                                                                                                       | 12.5      | 50               | 500                     | 21                                                  |                                            |
|                         | (Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity) |           |                  |                         |                                                     |                                            |

### **Direction Of Use**

Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer. P.P. Equipment:- Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, Compression knapsack battery sprayer, Battery operated kpower sprayer and ASPEE-HTP power sprayer..

### **Time of Application**

1. Mango: Hoppers (Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity) 2. Potato: Foliar-application- Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity. Soil drench- Apply root zone before appearance of pest as soil drench, once during the crop season. 3. Cotton: Apply first spray at 25-30 DAS or at the time of first pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15 days interval depending on the pest intensity. 4. Wheat: Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity. 5. Tea: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15-21 days interval depending on the level of

pest intensity. 6. Tomato: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity. Soil drench: Apply root zone before appearance of pest as soil drench, once during the crop season. 7. Rice: One spray at 25-30 DAT in the early stage of crop for control of early rice pests such as Stem Borer, Gall Midge and the other spray at the booting leaf stage (@ 50 to 55 DAT) for the control of late rice pests such as GLH,BPH,WBPH etc. 8. Brinjal: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity. 9. Okra: Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the pest intensity. 10. Mustard: Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity. 11. Citrus: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15-21 days interval depending on the level of pest intensity.

### **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**

Decrease spontaneous movement, tonic convulsion, ptosis 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 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**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. Packages or surplus materials and washing form machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environment and water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse. 3. packages shall be broken and buried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1. The package containing the insecticide should be stored in original containers in separate rooms or premises away from rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

### **Chemical Composition**

| S.No | Ingredient                                   | Description | Weight      |
|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1    | Thiamethoxam a.i.                            |             | 25.00 % w/w |
| 2    | Dispersing Agent -sodium Lignosulphate       |             | 5.00 % w/w  |
| 3    | Wetting Agent Sodium Lauryl Sulphate         |             | 3.75 % w/w  |
| 4    | Plasticiser- Butylated polyvinyl pyrrolidone |             | 1.25 % w/w  |
| 5    | Carrier Diatomaceous earth                   |             | 5.00 % w/w  |

|   |                    |       |           |
|---|--------------------|-------|-----------|
| 6 | Binder corn starch |       | QS % w/w  |
|   |                    | Total | 100 % w/w |

**Manufactured By**

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

**Manufacturer Premises Address**

Servey No 130 P1/P1/P1, At and PO.- Rangpur Ta.- Amreli, Dist.- Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-208164/2022-Thiamethoxam (WG) (440)-1139

थायामेथोक्साम 25 प्रतिशत डब्ल्यू जी

( कीटनाशक)

थायामेथोक्साम 25 डब्ल्यू जी एक अंतर्प्रवाही कीटनाशक है जो तीव्र उदरीय तथा सस्पर्शी क्रियाशीलता रखता है तथा इसकी सिफारिश धान की फसल पर लगने वाले तना छेदक, माजू मक्खी, पता मोड़क, भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पौधा टिड्डा,हरा पत्ती टिड्डा, चुरदा, कपास में माहू , तेला, सफेद मक्खी, आम में टिड्डो, गेहूँ में माहू , बैंगन में सफेद मक्खी व तेला, सरसो में माहू, टमाटर में सफेद मक्खी, चाय में मच्छर कीट तथा आलू में माहू , नीबू में सिल्ला, भिन्डी में माहू व तेला, टमाटर (भूमि उपचार) में सफेद मक्खी, जीरा में एफिड, धान (नर्सरी) में धान का हरा पत्ती फुदका, चुरदा, एवं भरल मैगट की रोकथाम के लिए किया जाता हैं। इसमें उत्पादन के प्रति किलो (व/व) में 250 ग्राम थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व के रूप में किया जाता है।

उपयोग

| फसल   | कीट के नाम                                                                                                                                 | प्रति हैक्टेयर मात्रा |                | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                            | स. तत्व (ग्राम)       | संरचना (ग्राम) |                       |                                                        |                                                     |
| बैंगन | सफेद मक्खी, तेला                                                                                                                           | 50                    | 200            | 500                   | 3                                                      |                                                     |
|       | सफेद मक्खी, तेला                                                                                                                           | 50                    | 200            | 500                   | 3                                                      |                                                     |
| नीबू  | सिल्ला                                                                                                                                     | 25                    | 100            | 1000                  | 20                                                     |                                                     |
|       | सिल्ला                                                                                                                                     | 25                    | 100            | 1000                  | 20                                                     |                                                     |
| कपास  | माहो, तेला                                                                                                                                 | 25                    | 100            | 500-750               | 21                                                     |                                                     |
|       | माहू , तेला                                                                                                                                | 25                    | 100            | 500-750               | 21                                                     |                                                     |
|       | (पहली छिड़काव बुआई के 25-30 दिनो के बाद पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 2-3 छिड़काव 15 दिनो के अंतर से कीटो की मौजूदगी के आधार पर। |                       |                |                       |                                                        |                                                     |
|       | सफेद मक्खी                                                                                                                                 | 50                    | 200            | 500-750               | 21                                                     |                                                     |
|       | सफेद मक्खी                                                                                                                                 | 50                    | 200            | 500-750               | 21                                                     |                                                     |
| जीरा  | माहू                                                                                                                                       | 25                    | 100            | 500                   | 15                                                     |                                                     |

| फ़सल             | कीट के नाम                                                                                                          | प्रति हैक्टेयर मात्रा |                | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                     | स. तत्व (ग्राम)       | संरचना (ग्राम) |                       |                                                       |                                                     |
|                  | माहू                                                                                                                | 25                    | 100            | 500                   | 15                                                    |                                                     |
| पत्ते पर छिड़काव | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर।    |                       |                |                       |                                                       |                                                     |
| पत्ते पर छिड़काव | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर। |                       |                |                       |                                                       |                                                     |
|                  | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर। |                       |                |                       |                                                       |                                                     |
| आम               | टिडडो                                                                                                               | 25                    | 100            | 1000                  | 30                                                    |                                                     |
|                  | टिड्डे                                                                                                              | 25                    | 100            | 1000                  | 30                                                    |                                                     |
|                  | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर।    |                       |                |                       |                                                       |                                                     |
|                  | टिड्डे                                                                                                              | 25                    | 100            | 1000                  | 30                                                    |                                                     |
| सरसों            | माहो                                                                                                                | 12.5-25.0             | 50-100         | 500-1000              | 21                                                    |                                                     |
|                  | माहू                                                                                                                | 12.5-25.0             | 50-100         | 500-1000              | 21                                                    |                                                     |
|                  | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर।    |                       |                |                       |                                                       |                                                     |
|                  | माहो, तेला                                                                                                          | 25                    | 100            | 500-1000              | 5                                                     |                                                     |

| फ़सल                         | कीट के नाम                                                                                                       | प्रति हैक्टेयर मात्रा                       |                                               | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे) |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                  | स. तत्व (ग्राम)                             | संरचना (ग्राम)                                |                       |                                                       |                                                     |
| भिंडी                        | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर। |                                             |                                               |                       |                                                       |                                                     |
|                              | माहू , तेला                                                                                                      | 25                                          | 100                                           | 500-1000              | 5                                                     |                                                     |
|                              | माहू, तेला                                                                                                       | 25                                          | 100                                           | 500-1000              | 5                                                     |                                                     |
| आलू                          | माहो                                                                                                             | 25                                          | 100                                           | 500                   | 77                                                    |                                                     |
|                              | माहू                                                                                                             | 25 (पत्ते पर छिड़काव) 50 (मिट्टी को भिगोना) | 100 (पत्ते पर छिड़काव) 200 (मिट्टी को भिगोना) | 500                   | 77                                                    |                                                     |
| धान                          | तना छेदक, माजू मक्खी, पत्ता मोड़क, भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पौधा टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा चुरदा                   |                                             |                                               |                       |                                                       |                                                     |
|                              |                                                                                                                  |                                             |                                               |                       |                                                       |                                                     |
|                              | तना छेदक, माजू मक्खी, पत्ता मोड़क, भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पौधा टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा, चुरदा                  | 25                                          | 100                                           | 500-750               | 14                                                    |                                                     |
| धान नर्सरी                   | धान का गॉल मिज                                                                                                   | -                                           | -                                             | -                     | -                                                     |                                                     |
|                              | धान का हरा पत्ती फुदका, चुरदा, एवं भरल मैगट                                                                      | 500                                         | 2000                                          | 250 मि.ली./ग्राम      | 86                                                    |                                                     |
| धान मृदा उपचार (डरेंथ बनाकर) | धान का हरा फुदका, चुरदा                                                                                          | -                                           | -                                             | -                     | -                                                     |                                                     |
| मिट्टी को भिगोने की तारीख    | माहो                                                                                                             | 50                                          | 200                                           | 400-500               | 77                                                    |                                                     |
|                              | कीटो के नजर आने से पहले, पौधो की जड़ की श्रेत्र को एक बार कीटनाशक से भिगो दें।                                   |                                             |                                               |                       |                                                       |                                                     |

| फ़सल               | कीट के नाम                                                                                                          | प्रति हैक्टेयर मात्रा |                | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                     | स. तत्व (ग्राम)       | संरचना (ग्राम) |                       |                                                       |                                                    |
| चाय                | चाय का मच्छर कीट                                                                                                    | 25                    | 100            | 400-500               | 7                                                     |                                                    |
|                    | चाय का मच्छर कीट                                                                                                    | 25                    | 100            | 400-500               | 7                                                     |                                                    |
|                    | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर। |                       |                |                       |                                                       |                                                    |
| टमाटर              | सफेद मक्खी                                                                                                          | 50                    | 200            | 500                   | 5                                                     |                                                    |
|                    | सफेद मक्खी                                                                                                          | 50                    | 200            | 500                   | 5                                                     |                                                    |
| टमाटर (भूमि उपचार) | सफेद मक्खी                                                                                                          | 100                   | 400            | 500                   | 5                                                     |                                                    |
| गेहूँ              | माहो                                                                                                                | 12.5                  | 50             | 500                   | 21                                                    |                                                    |
|                    | माहू                                                                                                                | 12.5                  | 50             | 500                   | 21                                                    |                                                    |
|                    | (पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर।    |                       |                |                       |                                                       |                                                    |

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद का लिखित मात्रा लीजिए उसे थोड़े पानी के साथ अच्छी तरह मिलाइए तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से पूरी फसल में कीजिए। निदिष्ट मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाकर मिली लीजिए।

### प्रयोग का समय

1. आम- पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर। 2. आलू: पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर। भूमि उपचार- कीटो के नजर आने से पहले, पौधो की जड़ की श्रेत्र को एक बार कीटनाशक से भिगो दें। 3. कपास- पहली छिड़काव बुआई के 25-30 दिनो के बाद पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 2-3 छिड़काव 15 दिनो के अंतर से कीटो की मौजूदगी के आधार पर। 4. गेहूँ- पहली

छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनों के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर। 5. चाय- पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 15-21 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर। 6. टमाटर- पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर। भूमि उपचार - कीटों के नजर आने से पहले, पौधों की जड़ की श्रेष्ठ को एक बार कीटनाशक से भिगो दें। 7. धान: रोपाई के 25-30 दिनों के बाद एक छिड़काव फसल पर आने वाले धान के शुरुआती कीटों जैसे कि तना छेदक, माजू मक्खी आदि की रोकथाम के लिए, तत्पश्चात रोपाई के 50-55 दिनों के बाद दूसरा छिड़काव धान के फसल पर बाद की अवस्था पर आने वाले कीटों जैसे कि भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पौधा टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा, आदि की रोकथाम के लिए, कीटों की मौजूदगी के आधार पर। 8. बैंगन- पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर। 9. भिंडी- पत्ते पर छिड़काव- पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनों के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर। 10. सरसों- पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनों के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर। 11. नींबू: पहली छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 15-21 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटों की मौजूदगी के आधार पर।

### **प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री, के खाली बर्तनों और पशुओं के चारे से दूर रखें ।
2. मुंह, आँखों, त्वचा को सम्पर्क से बचाये।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिड़काव करे।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

### **विष के लक्षण**

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

### **प्राथमिक चिकित्सा**

1. यदि निगल जायें तो उल्टी न करायें या कोई पदार्थ मुँह द्वारा न दें।
2. यदि निगल जायें 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
3. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाएं तो उनको उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
4. यदि आँखें दूषित हो जाएं तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 तक धोएं।
5. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

## पौधविशाक्तता

### विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है । लक्षणानुसार इलाज करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. प्रयावरण तथा पानी का प्रदूषण पचाने के लिए डिब्बे, बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
2. पैकजों/डिब्बों को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए ।
3. उपयोग किए गए पैकजों/डिब्बों को बाहर न छोड़े ताकि उनका दोबारा उपयोग न हो ।

### संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों/पैकेजस को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों, जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं, उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला-चाबी लगाकर फंफूदनाशक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें ।
2. जिस कमरे या अलमारी में फंफूदनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए।

### रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक                                              | विवरण | वज़न                      |
|---------|--------------------------------------------------|-------|---------------------------|
| 1       | थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व                        |       | 25.00 % भार/भार           |
| 2       | छितरानेवाले तत्व- सोडियम लिग्नोसल्फोनेट          |       | 5.00 % भार/भार            |
| 3       | गीले होने वाले तत्व सोडियम लॉरिल सल्फेट          |       | 3.75 % भार/भार            |
| 4       | प्लास्टिसायजर ब्यूटीलेटेड पॉली विनाइल पायरोलिडॉन |       | 1.25 % भार/भार            |
| 5       | संवाहक डायएटोओमेशिअस मिट्टी                      |       | 5.00 % भार/भार            |
| 6       | बाईन्डर कॉर्न स्टार्च                            |       | पर्याप्त मात्रा % भार/भार |
| कुल     |                                                  |       | 100 %                     |

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA  
Date: 2022.09.14 18:29:16  
Location: CIB&RC, NH4, CGO  
Complex, Faridabad.  
Designation: Secretary (CIB&RC)