

Leaflet Details

CIR-287690/2023-Dinotefuran + Pymetrozine (WG) (445)-345
Dinotefuran 15% + Pymetrozine 45% WG
(Insecticide)

Dinotefuran 15% + Pymetrozine 45% Wg is water dispersible granule formulation which is contact and systemic insecticide. It exhibits translaminar activity and it recommended for the control of brown plant hopper, white backed plant hopper, green leaf hopper and rice ear head bug of Rice crop. Caution :- The product is toxic to honey bees thus may be avoided during active period of foraging of honey bees. Product is slightly toxic to fish and aquatic invertebrates. Not to be used on crops other than those prescribed on label and leaflet.

Recommendation

| Crop(s) | Common Name of Pest | Dosage/HA | | Dilution in Water (L/ha) | Waiting Period between last spray to harvest (Days) | Re-entry after each Application (In Hours) |
|---------|---|-----------|--------------------|--------------------------|---|--|
| | | AI (g/ha) | Formulation (g/ha) | | | |
| Rice | brown plant hopper (nilaparvata lugens), white backed plant hopper (sogatella furcifera), green leaf hopper (nephotettix virescens) and rice ear head bug (leptocorisa acuta) | 200 | 333 | 500 | 24 | |

Direction Of Use

-

Time of Application

Apply as soon as the pest population reaches at economic threshold level (ELT).

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal feed. 2. Avoid contact with mouth eyes and skin. 3. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after using. 4. Do not smoke, drink, eat and chew anything while using. 5. Wear full protective clothing while using product which includes rubber gloves boots and goggles or face shield and over all or rubber apron or hat.

Symptoms Of Poisoning

Staggered gait, prostration, miosis, excessive salivation, tachypnea, dyspnoea, convulsion, irritation of eyes, skin and respiratory tract, red stained urine, hypothermic to touch, erythema etc.

First Aid

1. If ingested :- Seek the medical advice at the earliest. If person is conscious and alert rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce vomiting until and unless desired by attending physician. 2. If inhaled :- Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician. 3. In case of skin contact :- Wash thoroughly the affected part of body with soap and plenty of water including hairs and under finger nails. If pain redness or irritation persists consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use. 4. In case of

eye contact :- Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photo phobia persists. Consult eye specialist.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulation of herbicide and operator to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner to prevent environmental or water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms and premises away from the rooms and premises used for storing other article particularly food, or shall be kept in separate almirah under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide. 2. The rooms and premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit, ventilated and of sufficient dimensions.

Chemical Composition

| S.No | Ingredient | Description | Weight |
|-------|---|-------------|-------------|
| 1 | Dinotefuran a.i. | | 15.00 % w/w |
| 2 | Pymetrozine a.i. | | 45.00 % w/w |
| 3 | Silicon dioxide powder | | 4.50 % w/w |
| 4 | Modified polymeric anionic dispersing agent | | 5.00 % w/w |
| 5 | Aromatic polymeric anionic dispersing agent | | 5.00 % w/w |
| 6 | Sulfonate type anionic wetting agent | | 2.00 % w/w |
| 7 | Powder inorganic salt | | 8.90 % w/w |
| 8 | Mineral powder | | 2.00 % w/w |
| 9 | Polymeric binding agent | | 4.00 % w/w |
| 10 | Natural clay | | Q.S % |
| Total | | | 100 % w/w |

Manufactured By

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

Manufacturer Premises Address

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-287690/2023-Dinotefuran + Pymetrozine (WG) (445)-345

डाईनोटीफ्युरोन 15% + पाईमेट्रोजाईन 45% डब्ल्यू जी
(कीटनाशक)

डायनोटीफ्युरोन 15% + पायमेट्रोजिन 45% डब्ल्यू जी. पानी में घुलने वाला दानेदार फार्मूलेशन है जो संपर्क और अंतरप्रवाही कीटनाशक है। यह ट्रांसलेमिनार गतिविधि से कार्य करता है। और इसकी सिफारिश धान की फसल में भूरा फुदका (नीलापर्वता लुर्गेस), सफेद पीठ का फुदका (सोगाटेल्ला फुरसिफेरा), हरा पत्तों का फुदका (नेफ्रोटेटिकस वीरेसेन्स) तथा राईस इअरहेड बग (लेप्टोकोरिसा अकूटा) के नियंत्रण के लिए किया जाता है। सावधान :- यह उत्पाद मधुमखी के लिए विषेला है इसलिए इसका प्रयोग मधुमखियों के सक्रीय होने पर न करें। उत्पाद मछली और जलीय अक्शेरुकिय के लिए थोड़ा विषेला है। लेबल और पत्रक पर निर्धारित फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग नहीं किया जाना चाहिए।

उपयोग

| फसल | कीट के नाम | प्रति हैक्टेयर मात्रा | | पानी की मात्रा (लीटर/हेक्टर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे) |
|-----|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|---|
| | | स. तत्व (ग्राम/हेक्टर) | संरचना (ग्राम/हेक्टर) | | | |
| धान | भूरा फुदका (नीलापर्वता लुर्गेस), सफेद पीठ का फुदका (सोगाटेल्ला फुरसिफेरा), हरा पत्तों का फुदका (नेफ्रोटेटिकस वीरेसेन्स) तथा राईस इअरहेड बग (लेप्टोकोरिसा अकूटा) | 200 | 333 | 500 | 24 | |

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

कीट की आवादी आर्थिक सीमा स्तर (इ टी एल) पर पहुँचने से पहले जल्दी से जल्दी प्रयोग करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१. खाद्य पदार्थों. खाली खाद्य पदार्थों के कंटेनर और पशु के चारे से दूर रखें। २. मुहं आंख और त्वचा के संपर्क में आने से बचें। ३. उपयोग करने के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धो लें। ४. उपयोग करते समय धुम्रपान, पीना, खाना और कुछ भी चबाना नहीं चाहिए। ५. उत्पाद के उपयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने जिसमें

रबर के दस्ताने, जूते और काले चश्मे या फेस शील्ड और समग्र या रबर एप्रन या टोपी शामिल हैं।

विष के लक्षण

कम्पित चाल, अत्याधिक कमजोरी, मिओसीस, अत्याधिक लार, ताचीपनिया, डिस्पेनिया, आपेक्ष, आँखों, त्वचा और स्वशन पथ में जलन, अपच, लाल रंग का मूत्र, स्पर्श करने के लिए हाईपोथेमिक, ऐरीथेमा आदि।

प्राथमिक चिकित्सा

१. अगर निगल जाता है :- जल्द से चिकित्सक सलाह लें। अगर व्यक्ति होश में है और सतर्क है तो पानी से मुह धो लें। और 1 या 2 गिलास पानी पीने को दें। एक वेहोश व्यक्ति हो मुह से कुछ भी न दें। डॉक्टर को बुलाएँ। उपस्थित चिकित्सक द्वारा वंचित होने तक उल्टी को प्रेरित न करें। २. साँस लेने में :- रोगी को ताजी हवा में ले जाएँ। और शरीर के तापमान का ख्याल रखें। यदि रोगी साँस नहीं ले रहा है या साँस लेने में कठिनाई हो रही है तो कृत्रिम स्वशन दें। अधिमानतः मुह से मुह से साँस लेना एक चिकित्सक से परामर्श करें। ३. त्वचा के सम्पर्क के मामले में :- शरीर के प्रभावित हिस्से को साबुन और बालों सहित और नाखुनो के निचे खूब पानी से धोएं। अगर दर्द, लाली या जलन बनी रहती है तो डॉक्टर से परामर्श लें। टाईल के दूषित सभी कपड़ों को अलग अलग करके इस्तेमाल करने से पहले साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें। ४. आँखों के संपर्क के मामले में :- कम से कम 15 मिनट के लिए खूब पानी से धीरे धो लें। यदि दर्द, लाली, जलन या फोटोफोबिया बना रहता है नेत्र रोग विशेषज्ञ से सलाह लें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक ज्ञात नहीं है लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. यह खरपतवारनाशक निर्माता तथा उपयोग कर्ता का कार्य है कि वह डिब्बों पैकेजस या बची हुई खरपतवारनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करे जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो। 2. उपयोग किए गए डिब्बो पैकेजस को बाहर न फेंके उनका दोबारा प्रयोग न हो सके। 3. उपयोग किए गए डिब्बों पैकेजस को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ दें।

संग्रहण की शर्तें

१. कीटनाशक युक्त पकेजों को अलग अलग कमरों और परिसरों में उन कमरों आयर परिसरों से दूर रखा जाये जिनका उपयोग अन्य बस्तुएं विशेष रूप से भोजन के भंडारण के लिए किया जाता है या कीटनाशक की मात्रा और प्रकृति के आधार पर ताला चाबी में बंद अलग अलमारी में रखा जाये। २. कीटनाशक के भंडारण के लिए बने कमरे और परिसर अच्छी तरह से निर्मित , सूखे, अच्छी रोशनी वाले, हवादार और पर्याप्त आयामों के होने चाहिए।

रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक | विवरण | वजन |
|---------|----------------------|-------|---------------|
| 1 | डाईनोटीफ्युरोन स. त. | | 15.00 % भा/भा |

| | | | |
|-----|---|--|-------------------|
| 2 | पाईमेट्रोजाईन स. त. | | 45.00 % भा/भा |
| 3 | सिलिकॉन डाइऑक्साइड पाउडर | | 4.50 % भा/भा |
| 4 | मोडिफाइड पॉलीमरिक अन्नायनिक डिसपरसिंग एजेंट | | 5.00 % भा/भा |
| 5 | ऐरोमेटिक पॉलीमरिक अन्नायनिक डिसपरसिंग एजेंट | | 5.00 % भा/भा |
| 6 | सल्फोनेट टाइप अन्नायनिक एजेंट | | 2.00 % भा/भा |
| 7 | पाउडर इनऑर्गेनिक साल्ट | | 8.90 % भा/भा |
| 8 | मिनरल पाउडर | | 2.00 % भा/भा |
| 9 | पोलीमरिक बाइंडिंग एजेंट | | 4.00 % भा/भा |
| 10 | नेचुरल क्ले | | पर्याप्त मात्रा % |
| कुल | | | 100 % w/w |

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार