

### Leaflet Details

CIR-318573/2023-Novaluron (EC) (446)-277  
Novaluron 10% EC for indigenous manufacture  
( Insecticide)

Novaluron 10% EC is a broad spectrum contact and stomach insecticides used for the control of fruit borer in tomato; Diamond back moth and Tobacco leaf eating caterpillar in Cabbage; American Bollworm and Tobacco leaf eating caterpillar in Cotton; fruit borer and Tobacco leaf eating caterpillar in chilli and pod borer in chick pea.

### Recommendation

| Crop(s)                 | Common Name of Pest                                   | Dosage/HA |                  | Dilution in Water (L) | Waiting Period between last spray to harvest (in days) | Re-entry after each Application (In Hours) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                         |                                                       | AI (g)    | Formulation (ml) |                       |                                                        |                                            |
| Bengal Gram (Chick pea) | pod borer (hellothis armigera)                        | 75        | 750              | 500                   | 7                                                      |                                            |
| Cabbage                 | Diamond back moth and Tobacco leaf                    | 75        | 750              | 500                   | 5                                                      |                                            |
| Chilli                  | fruit borer and Tobacco leaf eating caterpillar       | 37.5      | 375              | 500                   | 3                                                      |                                            |
| Clean surface water     | Anophelesstephensi, Aedes aegypti                     | 30        | 0.03 ml/m2       | -                     | -                                                      | -                                          |
| Cotton                  | American Bollworm and Tobacco leaf eating caterpillar | 100       | 1000             | 500                   | 40                                                     |                                            |
| Polluted surface water  | Culex quinquefasciatus, Anophelessubpictus            | 60        | 0.06 ml/m2       | -                     | -                                                      | -                                          |
| Tomato                  | fruit borer                                           | 75        | 750              | 500                   | 1-3                                                    |                                            |

### Direction Of Use

### Time of Application

### Precautions

### Symptoms Of Poisoning

Inhalation may cause coughing, shortness of breath, chemical pneumonitis, lung oedema, bronchospasm, ingestion may cause vomiting, diarrhea. In case of skin contact, redness, oedema or demitis may occur. Eye contact may result in tears or redness.

### First Aid

Remove the patient to the fresh air. Wash contaminated skin with plenty of soap and water. Remove contaminated clothes. If eyes are contaminated, flush eye thoroughly with water for at least 15 minutes and refer to doctor. In case of poisoning by ingestion, victim should be induced to vomit by tickling the back of throat. In emergence take the patient to the nearest

hospital.

### **Phytotoxicity**

### **Antidote**

No specific antidote is known, treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. It shall be duty of manufactures, formulators of Insecticide and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.
2. The used packages shall not be left outsides to prevent their re-use.
3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1. The package containing Insecticide shall be stored in separate rooms or premises, away from the rooms and premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the Insecticide.
2. The rooms or premises means for storing herbicides shall be well-built, dry, well-lit, ventilated, and sufficient dimension to prevent their re-use.

### **Chemical Composition**

| S.No  | Ingredient                                     | Description | Weight      |
|-------|------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1     | Novaluron active ingredient                    |             | 10.00 % w/w |
| 2     | Polyoxyethelenealkyl (C 10-12) ether phosphate |             | 17.65 % w/w |
| 3     | Castor oil 20 mole Ethoxylated                 |             | 14.45 % w/w |
| 4     | Polyethylene glycol                            |             | 10.70 % w/w |
| 5     | Dipropylene glycol                             |             | 10.70 % w/w |
| 6     | N-Methyl-2- Pyrrolidone                        |             | QS % w/w    |
| Total |                                                |             | 100 % w/w   |

### **Manufactured By**

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

### **Manufacturer Premises Address**

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli ( Gujarat )

**पत्रक विवरण**

**CIR-318573/2023-Novaluron (EC) (446)-277**  
नोवाल्युरोन 10% ई. सी. स्वदेशी उत्पादन के लिए  
( कीटनाशक )

नोवाल्युरोन 10 ई. सी. एक संस्पर्श और उदरीय कीटनाशक है जिसका उपयोग टमाटर के फल छेदक; पत्ता गोभी में डायमंड बेक मोथा और तम्बाकू की सूड़ी; कपास में अमेरिकन डोडे की सूड़ी और तम्बाकू की सूड़ी; मिर्च में फल छेदक और तम्बाकू की सूड़ी तथा चना के फल छेदक की रोकथाम के लिए किया जाता है।

**उपयोग**

| फसल             | कीट के नाम                                   | प्रति हैक्टेयर मात्रा |                             | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे) |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                 |                                              | स. तत्व (ग्राम)       | संरचना (मि.ली.)             |                       |                                                         |                                                     |
| चना             | फल छेदक                                      | 75                    | 750                         | 500                   | 7                                                       |                                                     |
| पत्ता गोभी      | डायमंड बेक मोथा और तम्बाकू की सूड़ी          | 75                    | 750                         | 500                   | 5                                                       |                                                     |
| मिर्च           | फल छेदक और तम्बाकू की सूड़ी                  | 37.5                  | 375                         | 500                   | 3                                                       |                                                     |
| साफ सतह का पानी | एनोफेलेसस्टेफेन्सी, एडीज एजिप्टी             | 30                    | 0.03 मि. ली./म <sup>2</sup> | -                     | -                                                       | -                                                   |
| कपास            | अमेरिकन डोडे की सूड़ी और तम्बाकू की सूड़ी    | 100                   | 1000                        | 500                   | 40                                                      |                                                     |
| प्रदूषित सतह जल | क्यूलेक्स क्विनक्वेफासिआटस, एनोफेलेससबपिक्टस | 60                    | 0.06 मि. ली./म <sup>2</sup> | -                     | -                                                       | -                                                   |
| टमाटर           | फल छेदक                                      | 75                    | 750                         | 500                   | 1-3                                                     |                                                     |

**उपयोग के लिए दिशा-निर्देश**

**प्रयोग का समय**

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

**विष के लक्षण**

सांस द्वारा अंदर जाने से खांसी, सांस लेने में तकलीफ, केमिकल न्यूमोनीटिस फेफड़े में ओडिमा ब्रोकोस्पैसम हो सकता है। निगल जाने पर उल्टी आना, मितली या पतली टटी हो सकता है। त्वचा के संपर्क से त्वचा लाल होना, ओडीमा या

खुजली आ सकती है। आंखें में चला जाए तो आंखों से पानी आना या आंखें लाल हो सकती है।

### प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को खुली हवा में लाये। दूषित त्वचा को साबुन और पानी द्वारा अच्छी तरह से धोये। आँखों में चला गया हो तो आँखें स्वच्छ पानी से 15 मिनट तक धोये अथवा तुरंत डॉक्टर को बुलायें। विष निगल लिया हो तो रोगी को गले के अन्दर उँगली डालकर उल्टी करवाए। अगर जरूरत हो तो मरीज को अस्पताल ले जाये।

### पौधविशाक्तता

#### विष नाशक

कोई खास विषहर दवा नहीं लक्षण के अनुसार उपचार करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. निमाता, कीटनाशक फॉर्म्यूलेशन बनाने तथा छिड़काव ऑपरेटर की जिम्मेदारी है कि वह खाली पैकट, बची हुई कीटनाशक तथा धोवन के पानी का सुरक्षापूर्वक निपटारा करें ताकि पीने का पानी व पर्यावरण दूषित न हो।
2. खाली पैकटों या कन्टेनरों को दुबारा इस्तेमाल के लिए न छोड़ें।
3. खाली पैकटों को निवास से दूर निर्जन में तोड़ कर गाड़ दें।

### संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के पैकेज को मूल कन्टेनर अलग कमरें या परिसर में, अन्य भण्डार किये जाने वाले सामानों या वस्तुओं से अलग कमरें में या अलग अलमारी में ताला- चाबी व्यवस्था के अधीन रखा जाना चाहिए, कीटनाशक के स्वरूप व मात्रा के अनुसार कमरा या परिसर छोटा- बड़ा होना चाहिए
2. भण्डार का कमरा मजबूती से बना, सूखा, ठंडा, हवादार, ताला-चाबी लगा कर बंद किये जाने वाला लंबा- चौड़ा होना चाहिए।

### रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक                                         | विवरण | वज़न                      |
|---------|---------------------------------------------|-------|---------------------------|
| 1       | नोवेलयूरोन सक्रिय तत्व                      |       | 10.00 % भार/भार           |
| 2       | पोलीओक्सिईथिलिनआल्किल(सी 10-12) इथर फोस्फेट |       | 17.65 % भार/भार           |
| 3       | केस्टर ओइल 20 मोल इथोक्सिलेटेड              |       | 14.45 % भार/भार           |
| 4       | पोलिइथिलीन ग्लाइकोल                         |       | 10.70 % भार/भार           |
| 5       | डायपगोपिलिन ग्लाइकोल                        |       | 10.70 % भार/भार           |
| 6       | एन-मिथाइल-2- पायरोलिडोन                     |       | पर्याप्त मात्रा % भार/भार |
| कुल     |                                             |       | 100 % w/w                 |

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA  
Date: 2023.05.18 16:16:34  
Location: CIB&RC,NH4,CGO  
Complex,Faridabad.  
Designation: Secretary (CIB&RC)

415782-F/9(4)2023

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