

## Leaflet Details

**CIR-287744/2023-BUPROFEZIN + FIPRONIL (SC) (445)-229**  
**BUPROFEZIN 22% + FIPRONIL 3% SC**  
**( Insecticide)**

**Buprofezin 22% + Fipronil 3% SC is an insecticidal combination, used for the control of brown plant hopper on Rice crop. Cautions for use: 1. Product is toxic to fish, thus may be avoided near aquaculture. 2. Not to be used on crops other than specified on this label / leaflet.**

### Recommendation

| Crop(s) | Common Name of Pest | Dosage/HA |                  | Dilution in Water (Liter) | Waiting Period between last spray to harvest (Day) | Re-entry after each Application (In Hours) |
|---------|---------------------|-----------|------------------|---------------------------|--|--|
|         |                     | AI (gm)   | Formulation (ml) |                           |  |  |
| Rice    | Brown plant hopper  | (110+15)  | 500              | 400-500                   | 32   | -  |

### Direction Of Use

a) Preparation of spray mixture: Take the required quantity of insecticide, dilute with a little water as per spray pump required and mixed well again by string. b) Plant protection equipment : The most commonly used sprayer are bucket pump sprayer, Stirrup pump sprayer , Rocking sprayer , Foot sprayer, Wheel borrow sprayer, Compression knapsack sprayer, Compression knapsack battery sprayer, and ASPEE HTP power sprayer.

### Time of Application

-

### Precautions

1. Keep away from foodstuff, 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 protecting clothing while mixing and spraying

### Symptoms Of Poisoning

Symptoms may be combination of dizziness, headache, nervousness, anxiety, salivation tremors, convulsions, allergy, localized skin effect like itching, nausea, slight skin erythema, hypo activity, irritability, lethargy, muscle tremors, convulsion, subdued mood, slight muscular inco-ordination, slight enlarge abdomen, vomiting and agitation etc.

### 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. Remove contaminated clothes , wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation occurs and persists.
3. If eyes are contaminated, wash for 10-15 minutes with clean water.
4. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs and persists, obtain medical attention.

### **Phytotoxicity**

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

### **Antidote**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. Do not leave used containers outside to prevent their re-use.
2. Destroy used containers and bury them away from habitation where there is not underground water source.
3. Dispose of used packages, surplus materials and washing of the insecticide in a safe manner so as to prevent environmental or pollution and contamination of animals feeds.

### **Storage Conditions**

1. The package containing insecticide shall be storage in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other article particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of insecticide.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well lit, well built, dry cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

### **Chemical Composition**

| <b>S.No</b> | <b>Ingredient</b>                                       | <b>Description</b> | <b>Weight</b> |
|-------------|---|--------------------|---------------|
| 1           | Buprofezin a.i  |                    | 22.0 % w/w    |
| 2           | Fipronil a.i  |                    | 3.0 % w/w     |
| 3           | Potassium salt of alkylated ethoxylated phosphate ester |                    | 3.0 % w/w     |
| 4           | Polyoxyalkylene alkyl ether                             |                    | 2.0 % w/w     |
| 5           | Propylene glycol  |                    | 5.0 % w/w     |
| 6           | Silicone defoamer                                       |                    | 0.5 % w/w     |
| 7           | Biocide BIT 20 {1,2- Benzisothiazol-3(2H)-one}          |                    | 0.5 % w/w     |
| 8           | Xantham gum   |                    | 0.2 % w/w     |
| 9           | DM Water  |                    | 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-287744/2023-BUPROFEZIN + FIPRONIL (SC) (445)-229

ब्युप्रोफेज़ीन 22% + फिप्रोनिल 3% एस. सी.

( कीटनाशक )

ब्युप्रोफेज़ीन 22% + फिप्रोनिल 3% एस. सी. एक कीटनाशक मिश्रण है जिसका प्रयोग धान की फसल में भूरा फुदका कीट के नियंत्रण में होता है। सावधानी: 1. यह पदार्थ मछलियों के लिए विषैला है इसलिए इसका प्रयोग मत्शयपालन वाले स्थान के पास ना करें। 2. लेबल/ लीफलेट में निर्दिष्ट किये गये फसलों के अलावा अन्य फसलों पर इस्तेमाल न करें।

### उपयोग

| फसल | कीट के नाम | प्रति हैक्टेयर मात्रा |                  | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे) |
|-----|------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---|---|
|     |            | स. तत्व (ग्राम)       | संरचना (मि. ली.) |                       |   |   |
| धान | भूरा फुदका | (110+15)              | 500              | 400-500               | 32  | -   |

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

1. स्पेर मिश्रण तैयार करना: ब्युप्रोफेज़ीन 22% + फिप्रोनिल 3% एस. सी. की उपयुक्त मात्रा लीजिए और इसमें थोडा सा पानी मिलाइये इसे अच्छी तरह घोलिए, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइये हवा की दिशा में छिड़काव करें इसके विपरीत नहीं. 2. फसल सुरक्षा यंत्र- इसका छिड़काव सरलता से उपलब्ध छिड़काव यन्त्र , जैसे- पीठ पर लटकाने वाला. पॉवचालित या दबावदार पीठ पर लटकाने वाला छिड़काव यन्त्र , दबावदार बैटरी चालित छिड़काव यन्त्र, एस्पी एच टी पी छिड़काव यन्त्र आदि का प्रयोग किया जा सकता है.

### प्रयोग का समय

-

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- मुँह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचायें।
- छिड़काव के वाष्प को साँस द्वारा अंदर जाने से बचायें, हवा की दिशा में ही छिड़काव करें।
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोयें ।

5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना पीना, और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहने।

### विष के लक्षण

यह लक्षण साथ में हो सकते हैं जैसे चक्कर आना, सिर दर्द, घबराहट, स्थानीयकृत त्वचा प्रभाव (जैसे एलर्जी, खूजली, मतली, मामूली त्वचा पर्विल) चिंता, लार टपकना, आक्षेप, हाइपो गतिविधि, चिडचिडापन, सुस्ती मांसपेशियों में कंपन, झटके (मिर्गी), उदासीन व्यावहार, मांसपेशियों में असमन्वय पेट की वृद्धि, उल्टी तथा व्याकुलता इत्यादि।

### प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल गये हो तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा, निगला हुआ पदार्थ साफ न हो जाए।
2. दूषित कपडे उतार दें और दूषित त्वचा तथा कपडों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें, यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक से सलाह लें।
3. यदि आंखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से 10-15 मिनट तक धोए ।
4. अगर साँस द्वारा अन्दर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाएं, यदि साँस लेने में तकलीफ हो या परेशान हो तो चिकित्सक से सलाह लें।

### पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौध विषाक्त नहीं है ।

### विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है. लक्षणानुसार ईलाज करें.

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. उपयोग किये गये पैकेजो को बाहर न छोडे ताकि उनका दोबारा उपयोग ना हो .
2. उपयोग किए गये पेकेजो को तोडकर आबादी से दूर जमीं में गाडना चाहिए.
3. खाली डिब्बे/ पैकेजो या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण न हो

### संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बो / पैकेजों को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहो, जिनमे अन्य वस्तुए रखी जाती है उनसे दूर रखना चाहिए या अलग आलमारियों में ताला-चाभी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें.
2. जिन कमरों या आलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो व अच्छी तरह बना हुआ,सुखा, हवादार तथा पर्याप्त

आकार का होना चाहिए जिसमें कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे .

### रासायनिक संरचना

| क्रमांक | घटक  | विवरण | वजन               |
|---------|--|-------|-------------------|
| 1       | ब्युप्रोफेन्डीन (सक्रिय तत्व )                             |       | 22.0 % भा/भा      |
| 2       | फिप्रोनिल (सक्रिय तत्व)                                    |       | 3.0 % भा/भा       |
| 3       | पोटेशियम सॉल्ट ऑफ अल्काइलटेड एथोक्सीलेटेड फॉस्फेट ईस्टर    |       | 3.0 % भा/भा       |
| 4       | पालीओक्सीअल्काइलेन अल्काइल ईथर                             |       | 2.0 % भा/भा       |
| 5       | प्रोपीलेन ग्लाइकोल   |       | 5.0 % भा/भा       |
| 6       | सिलिकोन डिफोमर   |       | 0.5 % भा/भा       |
| 7       | बायोसाइड बी. आई. टी 20 {1,2-बेन्जेआई सोथायाजोल-3 (2अच)-वन} |       | 0.5 % भा/भा       |
| 8       | जैनथम गम   |       | 0.2 % भा/भा       |
| 9       | डी एम वाटर   |       | पर्याप्त मात्रा % |
|         |  | कुल   | 100 % w/w         |

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार