

Leaflet Details

CIR-287834/2023-BUPROFEZIN + FIPRONIL (SC) (445)-120
BUPROFEZIN 23.1% W/W + FIPRONIL 3.85% W/W SC
(Insecticide)

Buprofezin 23.1% w/w + Fipronil 3.85% w/w SC is a suspension concentrate insecticide effective for control of Brown plant hopper (nilaparvatha luegens) in Rise. Conditions: The product is known to process toxicity to aquatic plants invertebrates & fish and as such may not be used in and around aquaculture. Warning: Not to be used on crops other than mentioned on label & leaflets.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Rice	Brown plant hopper (Nilaparvatha Luegens)	173.25+28.88	750	500	30	-

Direction Of Use

Measure out required quantity of Buprofezin 23.1% w/w + Fipronil 3.85% w/w SC and mix it well with required quantity of water by using Knapsack Sprayer fitted with hollow cone nozzle with spray volume @ 500 L/ha. Application Techniques: Foliar application. Instruction for mixing: thoroughly mix recommended quantity of Buprofezin 23.1% w/w + fipronil 3.85% w/w SC into water volume recommended for unit area. Stage for application: Best when applied at the earlier stage of the crop. Plant protection Equipment: Knapsack Sprayer fitted with hollow cone nozzle. Weather conditions: Do not spray during windy conditions. Soil: Light to heavy soil.

Time of Application

Spray to be initiated when pest population reaches Economic Threshold Level (ETL).

Precautions

1. Keep away from foodstuff, empty foodstuff container and animal feed.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation of spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not eat, drink and smoke during spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning

Irritability, Lethargy, Muscle tremor, Mild eye irritation with blurred vision, itching or rash in the skin and coughing.

First Aid

1. If ingestion: 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 induced 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 breathing. Consult a physician.

3. In case of skin contact: Wash with soap and plenty of water. 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 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists. Consult eye specialist.

Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per recommendations.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. The package shall be broken and buried away from the habitation.

2. The used package shall not be left outside to prevent their re-use.

3. The package or surplus material and washing should be disposed of in safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

Storage Conditions

1. The package containing insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms and premises used for storing other articles or shall be in separate almira's under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide.

2. The rooms or premises means for storing insecticides shall be well built, dry, well-lit and ventilated and sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of insecticide.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Buprofezin Technical (a.i.)		23.1 % w/w
2	Fipronil Technical (a.i.)		3.85 % w/w
3	Dialkyl naphthalene sulphonate sodium salt condensate	(Wetting agent)	0.16 % w/w
4	Sodium alkyl naphthalene sulfonate blend	(Wetting agent)	0.16 % w/w
5	Ethoxylated trisiloxane	(Wetting agent)	2.0 % w/w
6	Sodium salt of naphthalene sulfonate condensate	(Dispersing agent)	2.5 % w/w
7	Paraffin oil	(Activator adjuvant)	20.0 % w/w
8	Silicone antifoam	(Anti-foam)	0.35 % w/w
9	1,2-benzisothiazolin-3-one	(Biocide)	0.01 % w/w
10	Xanthan gum	(Viscosity modifier)	0.10 % w/w
11	Carbonic diamide	(Antifreezing agent)	10.0 % w/w
12	Deionized water	(Filler)	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-287834/2023-BUPROFEZIN + FIPRONIL (SC) (445)-120

बुप्रोफेजिन 23.1% भा/भा + फिप्रोनिल 3.85 % भा/भा एस. सी.

(कीटनाशक)

बुप्रोफेजिन 23.1% भा/भा + फिप्रोनिल 3.85 % भा/भा एस. सी. एक सस्पेंशन कंसन्ट्रेशट कीटनाशक है जो चावल में ब्राउन प्लांट होपर के नियंत्रण के लिए प्रभावी है। सावधान: यह उत्पाद जलीय वनस्पतियों अकशेरुकी जलीय जीवों और मछलियों के लिए विषाक्त है और इस उत्पाद को जलीय कृषि में और इसके आसपास उपयोग से बचना चाहिए। चेतावनी: पत्रिका व लेबल में दिये हुए फसलों के अलावा अन्य के लिये उपयोगित नहीं है।

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 पौध का फुदका (नीलापर्वथा ल्यूजेन्स)	173.25+28.88	750	500	30	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

बुप्रोफेजिन 23.1 प्रतिशत भा/भा + फिप्रोनिल 3.85 प्रतिशत भा/भा एस सी उत्पादन की अपेक्षित मात्रा लेकर पानी में अच्छी तरह मिलाएँ और 500 ली/हे छिड़काव मात्रा के अनुसार फ्लेट केन नोजल लगे हुए नैपसेक स्प्रेयर से छिड़काव करें।

प्रयोग का समय

जब कीट आबादी इकाॅनामिक थ्रेशोल्डय लेवल तक पहुंचे तब स्प्रेर से छिड़काव करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाद्य सामग्री, खद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें ।
- मुंह त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचे।
- छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें हवा की दिशा में छिड़काव करें।
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगो को अच्छी तरह से धोएँ।

5. छिडकाव के समय धुम्रपान खाना पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।

6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

चिडचिडापन, सुस्ती, स्नायु कंपन, धुंधली दृष्टि के साथ आंखों में हलकी जलन, खुजली या त्वचा में खोंच और खाँसी ।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल लिया हो:- यदि व्यक्ति सजग और सतर्क है तो पानी से मुंह धोएं और पीने के लिए 1 या 2 गिलास पानी दें बेहोश व्यक्ति को मुंह से कभी भी कुछ भी न दे डॉक्टर को बुलाए जब तक डॉक्टर न चाहे उल्टी प्रेरित न करें।

2. अगर सांस से लिया हो:- मरीज को ताजा हवा में ले जाएं और शरीर के तापमान का ख्याल रखें अगर रोगी सांस नहीं ले रहा या कठिनाई से सांस ले रहा हो तो कृत्रिम सांस दे अधिमानता मुंह से सांस द्वारा चिकित्सक से परामर्श लें।

3. त्वचा से संपर्क के मामले में:- ढेर सारे साबुन और पानी से धो लें अगर दर्द लाली या जलन बनी रहती है तो डॉक्टर से परामर्श करें सभी दूषित कपडे अलग कर देना चाहिए और उपयोग करने से पहले अलग से साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोना चाहिए।

4. आँख से संपर्क के मामले में:- कम से कम 15 मिनट ढेर सारे पानी से धोएं अगर दर्द जलन लाली या फोटोफोबिया बनी रहती है तो नेत्र विशेषज्ञ से परामर्श करें।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह खरपतवारनाशक पौधविशाक्त नहीं है।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को जानवरों तथा इन्सानों के रहने वाली जगह से दूर नष्ट करें तथा जमीन में गाढ दें।

2. खाली डिब्बों को बाहर न रखें ताकि दोबारा इस्तेमाल न हो सकें।

3. डिब्बे बचा हुआ कीटनाशक तथा सफाई वाले अन्य पदार्थों को सावधानी से एक तरफ फेंकें ताकि वातावरण या पानी दूषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों का भंडारण अपनी मात्रा के अनुसार अलग से ताले चाबी वाले कमरे में किया जाय या ऐसी अल्मारियों में जहाँ और कुछ न रखा हो।

2. वो कमरे या आहते जहाँ कीटनाशक रखा गया है सुनिर्मित प्राकशपूर्ण, हवादार, पर्याप्त आयामों के हों जहाँ कीटनाशक की कोई भी वाष्प द्वारा वातावरण दूषित न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	बुप्रोफेजिन टेक्निकल (स.त.)		23.1 % भा/भा
2	फिप्रोनी टेक्निकल (स.त.)		3.85 % भा/भा
3	डिआलकिल नेफथलीन सल्फोनेट सोडियम लवण घनीभूत	(आर्द्रक पदार्थ)	0.16 % भा/भा
4	सोडियम अल्का इल नेफथलीन सल्फोनेट ब्लेंड	(आर्द्रक पदार्थ)	0.16 % भा/भा
5	एथॉक्सीलेटेड ट्रिसिलोकसेन	(आर्द्रक पदार्थ)	2.0 % भा/भा
6	नेफथलीन सल्फोनेट घनीभूत का सोडियम लवण	(विसर्जक)	2.5 % भा/भा
7	पैराफिन तेल	(उत्प्रेरक सहायक)	20.0 % भा/भा
8	सिलिकॉन एंटी फोम	(एंटी फोम)	0.35 % भा/भा
9	1,2-बेंजिसोथिआजोलिन-3-ओन	(बायोसाइड)	0.01 % भा/भा
10	जेन्थन गम	(चिपचिपापन संशोधक)	0.10 % भा/भा
11	काबर्गनिक डायमेंड	(एंटीफ्रीजिंग एजेंट)	10.0 % भा/भा
12	डीआयोनाइज्ड वाटर	(फाइलर)	पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार