

Leaflet Details

CIR-220860/2022-CHLORANTRANILIPROLE (GR) (442)-58
CHLORANTRANILIPROLE 0.4% w/w GR
(Insecticide)

Chlorantraniliprole 0.4% w/w GR is a novel granular insecticide which contains 0.4% Chlorantraniliprole active ingredient.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gms)	Formulation (kgs)			
Rice	Yellow Stem Borer (<i>Scirpophaga incertulas</i>) Paddy leaf Folder (<i>Cnaphalocrosis medinalis</i>)	40	10	Broadcast	53	
Sugarcane	Early Shoot Borer (<i>Chilo infuscatellus</i>) Top Borer (<i>Scirpophaga excerptalis</i>)	75	18.75	Broadcast	147	

Direction Of Use

Uniformly broadcast Chlorantraniliprole granules @ 4 kg/ acre in Rice and 7.5 kg/ acre in Sugarcane. For Sugarcane, application is to done in furrows at planting or at the base of young emerging shoots along the furrows followed by an irrigation.

Time of Application

1. 15-35 DAT (Days after transplanting) for Rice. 2. In case of sugarcane, application between planting to 1st irrigation is recommended for Early Shoot Borer while for Top borer application should coincide with appearance of Top borer moths.

Precautions

1. keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin and inhalation of the insecticide.
3. Wash thoroughly the contaminated clothes and body parts after handling.
4. Wear full protective clothing viz., rubber gloves, goggles, eye/face shield while handling.

Symptoms Of Poisoning

Lethargy, nasal secretion and blurred vision.

First Aid

1. If on skin, wash the contaminated skin with soap and water.
2. If on eyes, flushing with plenty of water is plenty of water is advisable. Consult a physician if necessary.

3. If inhaled, no specific intervention is indicated.

4. If swallowed, Consult a physician.

Phytotoxicity

No phytotoxic at recommended stages.

Antidote

No specific antidote is available, treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. The packages shall be broken and buried ½meter deep in soil away from habitation.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. Packages by surplus material and wrapping shall be disposed off in a safe manner so as to prevent enviromental and water pollution.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticide shall be stored in original containers in separate rooms or premises, away from the room or premises used for storing other articals or shall be kept in separate almarihs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide.
2. Don't store or consume food, drink or tobacco in areas where they become contaminated with this material.
3. The room and premises meant for storing the insecticides shall be well built, cool dry place, well-lit and ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Chlorantraniliprole a.i.		0.40 % w/w
2	Polyacrylic acid		0.40 % w/w
3	Water		0.40 % w/w
4	Dodecyl hydroxypoly	(oxy-1,2-ethanediyl)phosphate	0.40 % w/w
5	Calcium lignosulphonate		1.00 % w/w
6	Dye blue		0.05 % w/w
7	Talc powder		8.00 % w/w
8	Sand		Q.S % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-220860/2022-CHLORANTRANILIPROLE (GR) (442)-58

क्लोरऐन्ट्रानिलिप्रोल 0.4% भार/भार जी आर

(कीटनाशक)

क्लोरऐन्ट्रानिलिप्रोल 0.4% भार/भार जी आर एक नवीन ग्रैन्यूल कीट नाशी है जिसमें 0.8% क्लोरऐन्ट्रानिलिप्रोल सक्रिय तत्व के रूप में मिश्रित है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (कि.ग्रा.)			
धान	पीत तना छेदक (स्किपोफागा इन्सेट्टलस) धान का पत्ता मोड़क (नैफाला क्रोसिस मेडिनेलिस)	40	10	बिखराव	53	
गन्ना	तना/कॉपल छेदक (काइलो इनफसकैटेलस) शीर्ष छेदक (स्किपोफागा एक्सरप्टेलिस)	75	18.75	बिखराव	147	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

क्लोरऐन्ट्रानिलिप्रोल ग्रैन्यूल्स 4 कि.ग्रा. प्रति एकड़ धान के खेत में और 7.5 कि.ग्रा. प्रति एकड़ गन्ने के खेत में एक साथ बिखरे। गन्ने में फरटेरा का प्रयोग बुआई के समय नाली में तथा अंकुरण के समय कल्लों की जड़ों के पास मिट्टी में पंक्ति में डाले और इसके बाद सिंचाई कर दें।

प्रयोग का समय

1. धान की रोपाई के 15-35 दिन बाद बिखराव करें। 2. गन्ने के खेत में बुआई से पहली सिंचाई तक प्रयोग करने पर तना छेदक से बचाव होता है। शीर्ष छेदक से बचने के लिए शीर्ष छेदक कीटों के अण्डज दिखते ही प्रयोग करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- मुंह, त्वचा, आंखों और साँस द्वारा अन्दर जाने से बचायें

3. प्रयोग करने के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
4. प्रयोग करते समय धूमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
5. प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े जैसे रबड़ के दस्ताने, चश्मे और आँख/चहरे का नकाब पहनें।

विष के लक्षण

आलस आना, धुंधला दिखना तथा नाक बहना।

प्राथमिक चिकित्सा

1. त्वचा संपर्क पर: त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। 2. आँख से संपर्क होने पर: आंखों को खूब सारे पानी से प्रक्षालन करने की सलाह दी जाती है। यदि जरूरी लगे तो चिकित्सक से संपर्क करें। 3. सांस में जाने पर: कोई विशिष्ट उपचार नहीं बताया गया है। 4. निगलने पर चिकित्सक से संपर्क करें।

पौधविशाक्तता

सिफारिश स्तर में छिड़कने पर पौध विषाक्तता नहीं होती।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है, लक्षण के अनुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को तोड़ कर जमीन में 1/2 मीटर गहराई में निवार स्थान से दूर मिट्टी में गाड़ दें।
2. खाली डिब्बों को दुबारा काम में लेना रोकने के लिए बाहर न छोड़ें।
3. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि पैकेज, मशीन की धुलाई बची हुई सामग्री आदि की निकासी की व्यवस्था ऐसी सुरक्षित से करना चाहिए, ताकि इनसे पानी, वातावरण व चारे दूषित न हो, खाली डिब्बों और पैकेज को तोड़कर अबादी से दूर गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के पैकेटों को अलग-अलग कमरों या जगहों में अन्य वस्तुएं खाद्य पदार्थों भंडारण किये जाने वाले कमरों या जगहों से दूर कीटनाशक के प्रकार व परिणाम के अनुसार ताला चाबी में बंद करके रखा जाना चाहिए।
2. जहाँ भोजन, पेयजल, तंबाकू आदि संदूषित हो जाए, वैसी जगह पर इस सामग्री को स्टोर न करें और न ही वहां खायें पीयें।
3. जिस कमरे अथवा जगह में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त, हवादार व आयतन में पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
---------	-----	-------	-----

1	क्लोरऐन्ट्रानिलिप्रोल		0.40 % भार/भार
2	पोलिएक्रिलिक ऐसिड		0.40 % भार/भार
3	पानी		0.40 % भार/भार
4	डोडिसिल हाइड्रोक्सीपोलि	(ओक्सी-1,2-इथेनडाइल) फास्फेट	0.40 % भार/भार
5	कैल्शियम इग्नोसल्फोनेट		1.00 % भार/भार
6	डाइ ब्लू		0.05 % भार/भार
7	टाल्क पाउडर		8.00 % भार/भार
8	बालू		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार