

Leaflet Details

**CIR-287876/2023-CHLORANTRANILIPROLE + THIAMETHOXAM (SC) (445)-373
CHLORANTRANILIPROLE 8.8% + THIAMETHOXAM 17.5% SC
(Insecticide)**

Chlorantraniliprole 8.8%+ Thiamethoxam 17.5%w/w SC is a systematic insecticide recommended for its use as soil drench to control leaf miner, whitefly & fruit borer in tomato and stem borer, leaf folder, green leaf hopper in rice nursery. Toxic to bees: Do not allow drift to flowering weeds, hedges or flowering crops in the vicinity of the treatment area. do not spray on flowering crops between 15 days before start till and off flowering period. Do not spray during active bee-foraging period of the day and use with care to avoid air/dust contamination of cropping area. The product is toxic to aquatic organism.

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 nursery	Stem borer, Leaf folder, Green Leaf hopper	180 (Chlorantraniliprole 60+ Thiamethoxam 120)	600	100	116	-
Tomato	Leaf miner, Whitefly & Fruit borer	150 (Chlorantraniliprole 50+ Thiamethoxam 100)	500	50-100 ml/plant	36	-

Direction Of Use

-

Time of Application

-

Precautions

During application wear hand gloves and face shield to avoid contact with the skin and prevent any splashes in to the eyes, wear protective clothing, mask goggles, and boots, while handling and application of the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and changed clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. Run off in to surface water to be avoided.

Symptoms Of Poisoning

Nausea, vomiting, diarrhea, abdominal pain, dizziness, headache, mild sedation, eye irritation.

First Aid

1. If ingested: 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 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 fingernails. 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 photophobia persists. Consult eye specialist.

Phytotoxicity

-

Antidote

Preferably treat symptomatically. Take medical advice. activated charcoal can also be administered use charcoal as slurry (240ml water/30gm charcoal). Dosage: 25 to 100gm in adult, 25 to 50 gm in children (1 to 12 years) and 1 gm in infants less than 1 year old.

Disposal Of Used Container

1. packages or surplus material and washing from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental and water pollution.

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

3) Package shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The package containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key.

2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well lit, well ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor.

3. Keep away from direct sunlight and store in cool and dry place.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Chlorantraniliprole a.i.		8.8 % w/w
2	Thiamethoxam a.i.		17.5 % w/w
3	Dispersing agent :		%
4	Tristyrylphenol polyethoxyester phosphate		3.51 % w/w
5	Sodium ligninsulfonate		0.88 % w/w
6	Emulsifier :		%
7	Solution of an acrylic graft copolymer In water and propyleneglycole		1.75 % w/w
8	Antifreeze :		%
9	DL-propanediol-(1,2)		8.77 % w/w
10	Antifoaming agent :		%
11	Polydimethylsiloxane		0.18 % w/w
12	Thickeners:		%
13	Magnesium aluminium silicate dispersion		3.07 % w/w

14	Heteropolysaccharides		0.26 % w/w
15	Preservative :		%
16	1,2-benzisothiazole-3-one		0.22 % w/w
17	Buffers :		%
18	Potassium hydroxide		0.09 % w/w
19	Sulfuric acid		0.09 % w/w
20	Solvent :		%
21	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-287876/2023-CHLORANTRANILIPROLE + THIAMETHOXAM (SC) (445)-373

क्लोरेनट्रेनिलिप्रोल 8.8% + थायामिथोक्सम 17.5% SC

(कीटनाशक)

क्लोरेनट्रेनिलिप्रोल 8.8% भा/भा + थायामिथोक्सम 17.5% भा/भा एस. सी. एक अन्तरप्रवाही कीटनाशक है इसकी सिफारिश मिट्टी में ड्रैचिंग के इस्तेमाल के लिए टमाटर की फसल पर लीफमाइनर, सफेद मक्खी तथा फल भेदक और धान की फसल पर तना छेदक, पत्ता मोडक, हरा फुदका की रोकथाम के लिए कि जाती है। मधुमक्खियों के लिए विषाक्त है:- यदि फसल में मधुमक्खियों की क्रियशीलता दिखाई दे तो इस कीटनाशक का छिड़काव नहीं करें। कीटनाशक का छिड़काव इस प्रकार करें जिससे कि छिड़काव की बूंदें अवशेष हवा द्वारा खरपतवारों में झाड़ियों की पुष्प अवस्था एवं फसलों के पुष्प आने की अवस्था में नहीं जाने पाए। फूल वाली फसलों में फूल आने के 15 दिन पहले और फूल बनने के अंत तक स्प्रे नहीं करें। इस कीटनाशक को फसल पर दिन में मधुमक्खियों के सक्रिय विचरण करने के समय इस्तेमाल नहीं करें और इस कीटनाशक का इस्तेमाल सावधानी से करें जिससे कि हवा/ धूल द्वारा फसल के क्षेत्र में इस कीटनाशक का फैलाव नहीं हो। उत्पाद पानी के सूक्ष्म जीव के लिए विषाक्त 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	तना छेदक, पत्ता मोडक, हरा फुदका	180	600	100	116	-
टमाटर	सफेद मक्खी, पत्ता भेदक, फल भेदक	150	500	50-100 मि. ली./पेड़	36	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

इस्तेमाल करते समय त्वचा, आँखों व मूँह को कीटनाशक के संपर्क से बचाएं। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐप्रन, दस्तानों, नकाब और गम बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक का प्रयोग करते समय खाना पीना, और धूम्रपान

नहीं करना चाहिए। छिड़काव के बाद हाथों को साबुन से धोएं एवं प्रदूषित कपड़ों को उतार दें। पानी एवं पानी के जलाशयों को कीटनाशी से दूर होने से बचायें। दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो लें।

विष के लक्षण

मिचली, उल्टी, अतिसार, मासपेशियों में दर्द, चक्कर आना, सरदर्द, मन्दसंज्ञा/मुच्छिन्नता, एवं आँखों में जलन आदि हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. निगल जाने पर:- यदि पीड़ित जागरूक एवं सक्रिय हो तो मुँह को पानी द्वारा साफ करें। एवं 1-2 गिलास पानी पीलायें। बेहोशी की अवस्था में मुँह द्वारा कुछ भी न खिलाएं। तुरन्त डॉक्टर से सम्पर्क करें। उल्टी कराने की कोशिश न करें। जब तक की डॉक्टर द्वारा आवश्यकता न बताई जाए।

2. श्वसन द्वारा अन्द्र जाने पर:- पीड़ित को खुली हवा में ले जाएं एवं शरीर का तापमान नियंत्रित करें। यदि पीड़ित को श्वाश लेने में परेशानी हो तो कृत्रिम श्वसन दें। मुँह द्वारा श्वसन करायें एवं डॉक्टर से सम्पर्क करें।

3. त्वचा के सपर्क में आने पर:- शरीर के सम्पर्कित भाग अगुलियों, एवं नाखुन को पानी एवं साबुन द्वारा साफ करें। यदि पीड़ित को दर्द, त्वचा पर लाल रेशे या बैचेनी महसूस हो तो डॉक्टर से तुरन्त सम्पर्क करें। सक्रमित दूषित कपड़ों को अलग रखें एवं पुनः प्रयोग से पहले साबुन और पानी से अच्छी तरह साफ करें।

4. आँखों के दूषित होने पर:- अत्यधिक पानी से 15 मिनट तक साफ करें, यदि में दर्द, लाल जलन एवं दृष्टि दोष महसूस हो तो तुरन्त डॉक्टर से सम्पर्क करें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

मुख्य रूप से लक्षणानुसार इलाज करें। सक्रिय चारकोल का प्रयोग भी कर सकते हैं। चारकोल को घोल (240 मि. ली. पानी में 30 ग्राम चारकोल मिश्रण तैयार करें) चिकित्सा करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बों, बचा हुआ घोल पदार्थ, मशीनों की धुलाई और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।

2. उपयोग किए गए डिब्बों /पैकटों को वैसे ही बाहर नहीं छोड़ देना चाहिए। इस प्रकार उनके दुबारा उपयोग को रोका जा सकता है।

3. पैकटों/डिब्बों को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाने के समान के संग्रहण के लिए उपयोग किए जा रहे कमरों या

इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बन्द अलमारियों में रखना चाहिए।

2. कीटनाशक के संग्रहण हेतु उपयोग किए जाने वाले कमरे या इमारते मजबूत, सूखी प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सके।

3. सीधी धूप से अलग तथा ठण्डी व सुखी जगह पर रखें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	क्लोरेनट्रेनिलिप्रोल स.त.		8.8 % भा/भा
2	थायामिथोक्सम स.त.		17.5 % भा/भा
3	छितरानेवाला तत्व :		%
4	ट्रिसटायराइलफिनोल पोलिइथॉक्सिएस्टर फॉसफेट		3.51 % भा/भा
5	सोडियम लिग्निनसल्फोनेट		0.88 % भा/भा
6	एमुल्सीफियर :		%
7	एक्रिलिक ग्राफ्ट कोपोलिमर का पानी व प्रोपायलीनग्लायकोल मे घोल		1.75 % भा/भा
8	एंटीफ्रीज :		%
9	डी एल-प्रोपेनडायल-(१,२)		8.77 % भा/भा
10	एंटीफोमिंग एजेंट :		%
11	पोलीडायमिथाइल सिलोग्जेलन		0.18 % भा/भा
12	सान्द्रित करने वाले तत्व :		%
13	मैग्निशियम एल्युमिनियम सिलिकेट डीसपरसन		3.07 % भा/भा
14	हैट्रोपोलिसैकोराइडस		0.26 % भा/भा
15	प्रीजरवेटीव :		%
16	१,२-बैन्जिसोथॉजोल-३-वन		0.22 % भा/भा
17	बफरस :		%
18	पोटेशियम हाइड्रोक्साइड		0.09 % भा/भा
19	सल्फ्युरिक एसिड		0.09 % भा/भा
20	पानी :		%
21	पानी		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार