

Leaflet Details

CIR-220899/2022-Chlorantraniliprole + Lambdacyhalothrin (ZC) (442)-39
Chlorantraniliprole 9.3% + Lambdacyhalothrin 4.6% ZC
(Insecticide)

Lambdacyhalothrin 4.6% + Chlorantraniliprole 9.3% ZC is a broad spectrum foliar insecticides providing both rapid knockdown and long lasting efficacy against pest.

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)			
Brinjal	Shoot and fruit borer, Jassids	28	200	500	5	-
Chilli	Thrips, Mites & Fruit borer	37.5	625	500	5	-
Cotton	bollworm	37.5	250	500	20	
Okra	Shoot and fruit borer, Jassids	28	200	500	3	-
Pigeon Pea	Pod borer	30	200	500	18	
Rice	Stem borer, leaf folder, green leaf hopper	28-35	200-250	500	53	-
Soybean	Leaf worm, Girdle beetle, Semilooper, Stem fly.	28	200	500	41	-

Direction Of Use

Measures out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer.

Time of Application

When used as per the recommendations given below, Lambdacyhalothrin 4.6% + Chlorantraniliprole 9.3% ZC protects the Pigeon Pea crop from Pod borer and bollworm complex in cotton.

Precautions

Do not cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapors. Wear hand gloves and face shield to avoid contact with the skin and prevent any splashes into 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 change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the insecticides. Also wash the contaminated clothes.

Symptoms Of Poisoning

No case of human poisoning is on record.

First Aid

Remove the affected person to a well ventilated area to fresh air and protect him from under cooling. Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. Rinse eyes with clean water for several minutes. If ingested, have the person sig a glass of water if able to swallow. Get the attention of the

medical doctor immediately. NOTE: Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious person.

Phytotoxicity

Antidote

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy. This product is toxic to fish and honey bees.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus material and washings 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 reuse. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides should be stored in original containers in separate room or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food 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 and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapor.

3. Do not allow product to freeze.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Chlorantraniliprole a.i.		9.30 % w/w
2	Lambdacyhalothrin a.i.		4.60 % w/w
3	Wetting and Dispersing agents: Tristyrylphenol polyethoxyester phosphate		3.70 % w/w
4	Sodium lignosulphate		0.93 % w/w
5	Emulsifiers: Solution of an acrylic graft copolymer in water and propyleneglycole		1.85 % w/w
6	Copolymer butanol PO/EO		0.24 % w/w
7	Dodecylbenzenesulfonic acid sodium salt		0.08 % w/w
8	Fatty acids, polycondensed		0.41 % w/w
9	Thickeners: Magnesium aluminium silicate dispersion		3.24 % w/w
10	Linear polysaccharides		0.29 % w/w
11	Preservative: 1,2-benzisothiazol-3-one		0.23 % w/w
12	Antifreeze: DL-propanediol-(1,2)		6.52 % w/w
13	Antifoaming agent: Polydimethyl siloxane		0.19 % w/w
14	Silicone emulsion		0.02 % w/w
15	Stabiliser: Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		0.51 % w/w
16	Buffers: Potassium hydroxide		0.09 % w/w
17	Sulfuric acid		0.27 % w/w
18	Ammonia		0.12 % w/w
19	Pigment: Titanium dioxide		0.49 % w/w
20	Capsule wall: Poly urea		0.77 % w/w
21	Solvents: Solvent Naphtha		3.79 % w/w
22	Water		Q.S. %

	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-220899/2022-Chlorantraniliprole + Lambda-cyhalothrin (ZC) (442)-39

क्लोरेनट्रोनिप्रोल 9.3% + लैम्बडास्योहेलोथरिन 4.6% जैड सी

(कीटनाशक)

लैम्बडास्योहेलोथरिन 4.6% + क्लोरेनट्रोनिप्रोल 9.3% जैड सी एक बहुपयोगी कीटनाशक मिश्रण है जो तीव्रता से कीड़े को मार गिराने की क्रियाशीलता रखता 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 (गा.)	संरचना (मि.ली)			
बैंगन	तना एवं फल भेदक और तेल	28	200	500	5	-
		37.5	625	500	5	-
कपास	सुंडिया	37.5	250	500	20	
भिन्डी	तना एवं फल भेदक और तेल	28	200	500	3	-
अरहर	फली भेदक	30	200	500	18	
धान	तना छेदक, पत्ता मोड़क, हरा फुदका	28-35	200-250	500	53	-
सोयाबीन	पत्ते का कीड़ा, करधनी बीटल, सेमीलूपर, तना मक्खी	28	200	500	41	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद की लिखित मात्रा लिजिए और उसे थोड़े से पानी के साथ अच्छी तरह से मिलाइए। निदिष्ट मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाकर मिला लिजिए तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से पूरी फसल में प्रयोग कीजिये।

प्रयोग का समय

नीचे दिये गये सिफारिश की अनुसार लैम्बडास्योहेलोथरिन 4.6% + क्लोरेनट्रोनिप्रोल 9.3% जैड सी का इस्तेमाल अरहर की फसल पर फली भेदक और कपास पर सुंडियो की रोकथाम के लिए की जाती है।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत कीजिए। स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी को प्रयोग करें। त्वचा, आँख, और मुँह को कीटनाशक के संपर्क से बचाये तथा श्वास द्वारा अंदर जाने से रोके। सुरक्षात्मक

कपड़े जैसे कि ऐप्रान दस्तानों, नकाब और गम बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक का प्रयोग करते समय खाना, पीना और धूम्रपान करना नहीं चाहिए। प्रति दिन प्रयोग के बाद कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो लो और कपड़े बदल ले। दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो ले।

विष के लक्षण

अब तक कोई भी विष की घटना नहीं हुई। प्रयोगशाला के परिक्षणों में चूहों पर विष का कोई निश्चित लक्षण नहीं है।

प्राथमिक चिकित्सा

प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाएं। त्वचा में लगने पर: प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा उसका प्रभावित हिस्सा को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोयें। आँखों को कुछ तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर: कुछ भी तरल ना दें।

सूचना: यदि मरीज बेहोश हो तो मुँह से कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं, लक्षण के अनुसार उपचार करें। यह उत्पादन मछली व मधुमक्खी के लिए हानिकारक है।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बों, बचा हुआ घोल पदार्थ, मशीनों के 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 किये जाने वाले कमरे या इमारतें मजबूत, सूखी प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सके।
3. कीटनाशक को जमने ना दें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	क्लोरेनट्रोनिप्रोल स.त.		9.30 % भा/भा
2	लैम्बडास्योहेलोथरिन स.त.		4.60 % भा/भा

3	वेटीन एंड डिस्प्रेजिंग एजेंट: ट्रिसटायराइलफिनोल पोलिइथॉक्सिएस्टर फॉसफेट		3.70 % भा/भा
4	सोडियम लिग्निनसल्फोनेट		0.93 % भा/भा
5	इमल्सिफायर :एक्रिलिक ग्राफ्ट कोपोलिमर का घोल पानी व प्रोपायलीनग्लायकोल		1.85 % भा/भा
6	कोपोलिमर ब्यूटेनोल पीओ/इओ		0.24 % भा/भा
7	डोडिससाइल बैन्जिनसल्फोनिक एसिड सोडियम लवण		0.08 % भा/भा
8	फैटि एसिड पोलिकंडेन्सड		0.41 % भा/भा
9	थिक्नर: मैग्निशियम एल्युमिनियम सिलिकेट		3.24 % भा/भा
10	लिनिअर पोलिसैकोराइड		0.29 % भा/भा
11	प्रिजरवेटिव :1,2- बैन्जिसोथोयाजोल-3-एन		0.23 % भा/भा
12	एंटीफ्रिज: डी एल-प्रोपेनडाइल (1,2)		6.52 % भा/भा
13	ऐंटीफोमिंग ऐजेंट: पोलीडायमिथाइल सिलोग्जेन		0.19 % भा/भा
14	सिलिकोन इमल्शन		0.02 % भा/भा
15	स्टेबलाइजर: लिग्नोसल्फोनिक एसिड, सोडियम लवण, सल्फोमिथाइलेटड		0.51 % भा/भा
16	बफैरस: पोटेशियम हाइड्राक्साइड		0.09 % भा/भा
17	सल्फ्युरिक एसिड		0.27 % भा/भा
18	अमोना		0.12 % भा/भा
19	पिगमेंट: टाइटेनियम डायॉक्साइड		0.49 % भा/भा
20	कैप्सुल वॉल: पोलि युरिया		0.77 % भा/भा
21	सौलवेन्ट: सौलवेन्ट नेप्था		3.79 % भा/भा
22	पानी		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार