

Leaflet Details

CIR-319451/2023-Thiamethoxam + Lambda-Cyhalothrin (ZC) (446)-1135
Thiamethoxam 12.6% +Lambda-Cyhalothrin 9.5% ZC for indigenous manufacture
(Systemic and Contact Insecticide)

Thiamethoxam 12.6% + Lambda-cyhalothrin 9.5% ZC is a combination insecticide having quick stomach and contact activity and is recommended to control Aphids, jassids, Thrips & Bollworms in Cotton, Aphid, shootfly, steam borer in Maize, Leaf hopper, leaf eating caterpillars in Groundnut, Stem fly, semilooper, girdle beetle in Soyaben, Thrips & fruit borer in Chilli, Thrips, semilooper, tea mosquito bug in Tea, Thrips, whiteflies, fruit borer in Tomato crop.

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)			
Chilli	Thrips & fruit borer	33	150	500	3	
Cotton	Aphids, jassids, Thrips & Bollworms	44	200	500	26	
Groundnut	Leaf hopper, leaf eating caterpillars	27.5	125	500	28	
Maize	Aphid, shootfly, steam borer	27.5	125	500	42	
Soyaben	Stem fly, semilooper, girdle beetle	27.5	125	500	48	
Tea	Thrips, semilooper, tea mosquito bug	33	150	500	1	
Tomato	Thrips, whiteflies, fruit borer	27.5	125	500	5	

Direction Of Use

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

Time of Application

The product should not be applied during flowering of the crop. DO NOT use the product where bees are actively foraging. DO NOT allow spray drift to flowering weeds, hedges or flowering crops in the vicinity of the treatment area. DO NOT spray if a high amount of aphid honeydew is present in the treatment area. DO NOT spray on flowering crops between 5 days before start of flowering and end of flowering. Not to be used on crops when honey bees are pollinators/foraging. This product is also toxic to fish

Precautions

Do not use cooking utensils for preparing sprays. Use stick for stirring the spray solution. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. Wear protective clothing, mask, goggles, boots, while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused spray solution. Clean sprayers, buckets and other utensils with water daily after use. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

DO NOT allow spray to drift onto rivers, lakes, ponds, ditches or other waterways. DO NOT allow discharging left over spray material or empty containers to contaminate waterways.

Symptoms Of Poisoning

Poisoning symptoms in rodents are non-specific, may cause symptoms of ataxia, salivation, lachrymation and decreased breathing etc.

First Aid

Remove the affected person from the danger zone to a well-ventilated room or to fresh air and protect from under cooling. IN CASE OF SUSPECTED POISONING: Immediately call a physician. IN CASE OF SKIN CONTACT: remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minutes and immediately call a physician. IN CASE OF INGESTION: Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

Phytotoxicity

As in comman.

Antidote

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental 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 rooms 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 insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Lambda-cyhalothrin (a.i.)		9.5 % w/w
2	Thiamethoxam (a.i.)		12.6 % w/w
3	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, homopolymer, octadecanoate (Polymer)		0.8 % w/w
4	Styrylphenol polyethoxyester phosphate		1.17 % w/w
5	Sodium lignosulfonate ethoxylated		1.17 % w/w
6	Ammonia		0.25 % w/w
7	Sulfuric acid		0.54 % w/w
8	Lignosulfonate sodium salts		1.04 % w/w
9	Polydimethylsiloxane		0.10 % w/w
10	Copolymer butanol		0.50 % w/w
11	Dodacylbenzenesulfonic acid, sodium salt		0.17 % w/w

12	DL-propanediol-(1,2)		0.20 % w/w
13	Propane- 1,2,3-triol		5.84 % w/w
14	Heteropolysaccharide		0.20 % w/w
15	1,2-benzisothiazolin-3-one		0.28 % w/w
16	Titanium dioxide		0.99 % w/w
17	Isocynic acid, methyl-m-phenylene ester		1.58 % w/w
18	Mixture of aromatic hydrocarbons (Solvent C-9)		7.76 % w/w
19	Water		QS % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

Manufacturer Premises Address

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-319451/2023-Thiamethoxam + Lambda-Cyhalothrin (ZC) (446)-1135

थायामेथोक्साम 12.6 प्रतिशत + लैम्बडा-सायहॅलोथ्रिन 9.5 प्रतिशत झेड. सी.

(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

थायामेथोक्साम 12.6 प्रतिशत + लैम्बडा-सायहॅलोथ्रिन 9.5 प्रतिशत झेड. सी. एक बहुपयोगी कीटनाशक मिश्रण है जो तीव्र उदरीय तथा संस्पर्शी क्रियाशीलता रखता है तथा इसकी सिफारिस कपास की फसलपर लगने वाले माहो, तेला, चर्दा, टिड्डे की सुंडिया, मक्का में माहो, तेला, चुरदा, टिड्डे की सुंडियां, मूंगफली में पत्ती का टिड्डा, पत्ता खाने वाली सुंडी, सोयाबीन में स्टेम फ्लाई, अदकुकुडलक, मिर्च में चुरदा, फल छेदक झिल्ली, चाय में चुरदा, अदकुकुडलक, चाय का मच्छर कीट, टमाटर में चुरदा, फल छेदक झिल्ली, सफेद मक्खी की रोकथाम के लिए की जाती 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 (ग्रा)	संरचना (मि. ली)			
मिर्च	चुरदा, फल छेदक झिल्ली	33	150	500	3	
कपास	माहो, तेला, चर्दा, टिड्डे की सुंडिया	44	200	500	26	
मूंगफली	मूंगफली	27.5	125	500	28	
मक्का	माहो, तेला, चुरदा, टिड्डे की सुंडियां	27.5	125	500	42	
सोयाबीन	स्टेम फ्लाई, अदकुकुडलक	27.5	125	500	48	
चाय	चुरदा, अदकुकुडलक, चाय का मच्छर कीट	33	150	500	1	
टमाटर	चुरदा, फल छेदक झिल्ली, सफेद मक्खी	27.5	125	500	5	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद की आवश्यक मात्रा मापें और थोड़े से पानी में इसे अच्छे से मिलाएँ। निर्देशानुसार हिलाते हुए पानी की शेष निर्दिष्ट मात्रा डालें और नैपसैक स्प्रेयर्स या हाइ वोल्यूम स्प्रेयर्स से छिड़काव करें।

प्रयोग का समय

फसल पर फूल आने की अवस्था पर स्प्रे नहीं करें। मधुमक्खियों के सक्रिय समय पर स्प्रे नहीं करें। उपचारित क्षेत्र के नजदीकी फूलवाली फसलें, खरपतवार (फूल की अवस्था) एवं झाड़ियों को हवा द्वारा फैलने वाले छिड़काव के अवशेष से

प्रभावित नहीं होने दें। माहु द्वारा विकसीत अत्यधिक शहद वाले फसल क्षेत्र को उपचारित नहीं करें। फूल वाली फसलों में फूल आने के 5 दिन पहले से फूल बनने की अवस्था पूरी होने तक स्प्रे नहीं करें।

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 का प्रयोग कर। 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 करे। कीटनाशक का प्रयोग करते समय, खाना, पीना और धूमपान करना नहीं चाहिए। प्रति दिन प्रयोग के बाद, कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो ले और कपडा बदल ले। दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो ले।

हवा द्वारा फैलने वाले छिड़काव के अवशेष को नदियों, जलाशय, तालाब एवं अन्य जलसंग्रहण क्षेत्र से प्रभावित नहीं होने दें। शेष बचे पदार्थ के निस्तारण एवं खाली कास्तरों द्वारा जलाशय को दूषित होने से बचाएं।

विष के लक्षण

चूहों पर विष का कोई निश्चित लक्षण दिखाई नहीं दिया, लेकिन असंतुलन, लार टपकना, आँसू आना तथा साँस लेने में कठिनाई, जैसे लक्षण दिख सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाए। त्वचा में लगने पर: प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबून और पानी से अच्छी तरह धोएं। आँखों में चले जाने पर: आँखों को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर: पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार बार दें और डाक्टर को बुलाइयें। सूचना: यदि मरीज बेहोश हो तो, मुँह से कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पौधविशाक्तता

As in comman.

विष नाशक

कोई खास विष प्रतिहार नहीं है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए खाली डिब्बें, बचा हुआ घोल, मशीनों की धोवन, और डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिए, उन्हें बाहर न छोड़ें।
3. डिब्बों को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए, अथवा कीटनाशक की मात्रा तथा स्वभाव पर निर्भर करते हुए, डिब्बों को अलग अलमारी में ताला – चाबी लगा कर रखें।
2. कीटनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत बनावत का, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिये, जिससे बाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	लैमडा-सायहॅलोथ्रिन (स. त.)		9.5 % भार/भार
2	थायामेथोक्साम (स. त.)		12.6 % भार/भार
3	ओक्टडि-कॅनोईक एसिड, 12-हाइक्सी, होमोपॉलिमर,ओक्टकि कॅनोईट (पॉलिमर)		0.83 % भार/भार
4	स्टीरिलफीनॉल पॉलिईथॉक्सिस्टर फॉस्फेट		1.17 % भार/भार
5	सोडियम लिग नोसलफोनेट ईथॉक्सिलेटेड		1.17 % भार/भार
6	अमोनिया		0.25 % भार/भार
7	सलफ्युरीक एसिड		0.54 % भार/भार
8	लिगनोसलफोनेट सोडियम सॉल्ट		1.04 % भार/भार
9	पॉलीडायमिथाईल सिलोक्सेन		0.10 % भार/भार
10	कोपॉलिसर ब्यट नॉल		0.50 % भार/भार
11	डोडिसिल बेनझिनसलफोनिक एसिड, सोडियम सॉल्ट		0.17 % भार/भार
12	डिएल-प्रोपेनेडिऑल- (1,2)		0.20 % भार/भार
13	प्रोपेन-1, 2, 3-ट्राओल		5.84 % भार/भार
14	हेटेरोपॉलिसंकराईड		0.20 % भार/भार
15	1, 2-बेनझिसोथियाझोलिन-3-वन		0.28 % भार/भार
16	टिटानियम डायऑक्साईड		0.99 % भार/भार
17	आयसोसायनिक एसिड, मिथाईल-एम-फिनिलीनईस्टर		1.58 % भार/भार
18	अरोमॅटिक हायड्रोकार्बन का मिश्रण (सौलवेन्ट सी-1)		7.76 % भार/भार
19	पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार