

Leaflet Details

CIR-208148/2022-Lambda-cyhalothrin (Capsule Suspension) (440)-1006
Lambda-cyhalothrin 4.9% Capsule Suspension
(Insecticide)

Lambda cyhalothrin 4.9% Capsule Suspension is a capsule suspension formulation wherein the active ingredient is sealed in a tiny thin-walled capsules suspended in water and is released only when the spray deposit dries on the target pest and leaf surface. It is recommended for the control of bollworms in cotton, stem borer & Leaf folder in Paddy, shoot and fruit borer in Brinjal, Fruit borer in Okra & Tomato, Thrips & Flea beetle in Grapes and Thrips & Pod Borer in Chili and stemfly & semilooper in soybean crops, Thrips and fruit borer on Pomegranate, Shoot & capsule borer and Thrips on Cardamom Crop.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (l/h)	Waiting Period between last spray to harvest (In days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (ml)			
Brinjal	shoot & Fruit borer	15.0	300	500	5	
Cardamom	Shoot & capsule borer and Thrips	20	400	1000	34	-
Chili	Thrips & Pod borer	25	500	500	5	
Cotton	Bollworms	25	500	500	21	
Grapes	Thrips & Flea beetle	12.5	250	500-1000	7	
Okra	Fruit borer	15.0	300	500	5	
Paddy	Stem borer, Leaf Folder	12.5	250	500	15	
Pomegranate	Thrips and fruit borer	0.0020%	0.04%	500-1000 or depending upon age of tree	5	
Pomegranate	Thrips, fruit borer	0.002	500	500-100	5	-
Soybean	stemfly, semilooper	15	300	500	31	
Tomato	Fruit borer	15.0	300	500	5	

Direction Of Use

Method of application and spray equipment: Apply as high volume spray with a Knapsack sprayer fitted with fine-mist nozzle or mist blower.

Time of Application

-

Precautions

Avoid contact with skin, eyes and mouth during mixing and spraying. Wear protective clothing like apron, gloves, face shield and boots. Wash the affected areas before eating, drinking or smoking. Avoid contamination of environment and water. Avoid contact with treated area until the spray is fully dried.

The product is toxic to fish, aquatic invertebrates & honey bees thus may be avoided near aquaculture and active period of foraging of honey bee.

Symptoms Of Poisoning

Ingestion of lambada-cyhalothrin may product non-specdific symptoms such as nausea, vomiting abdominal pain, diarrhoea and allergic manifestations. If larger doses are ingested,k it may cause disturbace of the nervous system with tremors, atazia, weakness of limbs, convulsion, comma and death from respiratory depression. Skin contace may cause subjective sensation or tingling or numbness in the facial area. This effect normally result from unconscious transfer to the face from contaminated hands or gloves. This effect is transcient, lasting uypto 24 hours and there is not evidence of any long term or cumulative effects. Eye contace will cause irritation.

First Aid

Remove the patient from further exposure and wash contaminated skin with plenty of water and sap. If swalled, induct vomiting and perform gastric lavage, repeat till the fluid is clear. If eyes contamianted, flush with plenty of water.

Phytotoxicity

Antidote

Perform gastric lavage, taking care to prevent aspiration of gastric contents. Treat symptomatically. Antihistamines may be applied, in case of manifestation of allergic symptoms.

Disposal Of Used Container

The empty containers should never be re-used and should be destroyed and buried in safe place. Dispose off packages or surplus material and washing in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

Storage Conditions

Store in the original container away from food and animal feed in a separate room kept under lock and kety. Store in a cool dry, well built and well lit place of sufficient dimensions with good ventilation.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Lambda-cyhalothrin	(a.i.)	4.9 % w/w
2	Polyalkylene glycol ether		0.26 % w/w
3	Dodecyl benzene sulphonic acid sodium salt		0.09 % w/w
4	Polymeric fatty ester		0.43 % w/w
5	Sodium lignosulphonate		0.22 % w/w
6	Hydrated aluminium magnesium silicate		1.44 % w/w
7	Tetrasodium pyrophosphate		0.06 % w/w
8	Xanthan gum		0.11 % w/w
9	Titanium dioxide		0.51 % w/w
10	Propylene glycol		0.04 % w/w
11	Polydimethyl siloxane		0.02 % w/w
12	Sulphuric acid		0.2 % w/w
13	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		0.49 % w/w
14	Ammonium hydroxide		0.11 % w/w
15	Aromatic hydrocarbon		2.86 % w/w
16	Polyurea		0.82 % w/w
17	Water		% Q.S.

	Total	100 % w/w
--	-------	-----------

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

Manufacturer Premises Address

Servey No 130 P1/P1/P1, At and PO.- Rangpur Ta.- Amreli, Dist.- Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-208148/2022-Lambda-cyhalothrin (Capsule Suspension) (440)-1006

लेम्बडा -साईहेलोथ्रिन 4.9 प्रतिशत सी. एस.

(कीटनाशक)

लेम्बडा -साईहेलोथ्रिन 4.9 प्रतिशत सि. एस. एक कैपस्यूल ससपेन्शन सूत्रीकरण है, जिसके सक्रिय पदार्थ, पानी में लटके हुए छोटे कैपस्यूलों में बंद होता है और ये ताबही बाहर निकल आता है जब छिड़काव की बूंद कीट के शरीर पर व पत्ते की सतह पर सूखती है। इस की कपास की सूड़ियों, धान में तना छेदक व पत्ता मोड़क, बैंगन में तना व फल छेदक इल्ली, भिंडी, टमाटर के फल छेदक इल्ली, अंगूर के चुरदा और पिस्सू बीटल और मिर्च के चुरदा और फल छेदक इल्ली तथा सोयाबीन के स्टेम फ्लाई व सेमीलूपर, अनार में चुरदा एवं फल छेदक, इलायची में शूट और कैप्सूल बोरर और थ्रिप्स के नियंत्रण के लिए सिफारिश की जाती है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली/हे)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
बैंगन	तना व फल छेदक इल्ली	15.0	300	500	5	
इलायची	शूट और कैप्सूल बोरर और थ्रिप्स	20	400	1000	34	-
मिर्च	चुरदा और फल छेदक इल्ली	25	500	500	5	
कपास	सूड़ियाँ	25	500	500	21	
अंगूर	चुरदा और पिस्सू बीटल	12.5	250	500-1000	7	
भिंडी	फल छेदक इल्ली	15.0	300	500	5	
धान	पत्ता मोड़क, तना छेदक	12.5	250	500	15	
अनार	चुरदा एवं फल छेदक	0.0020 प्रतिशत	0.04 प्रतिशत	500-1000 या वृक्ष/पौधा की उम्र के अनुसार	5	
अनार	चुर्दा, फल भेदक	0.002	500	500-100	5	-
सोयाबीन	स्टेम फ्लाई सेमीलूपर	15	300	500	31	
टमाटर	फल छेदक इल्ली	15.0	300	500	5	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

नेपसेक स्पेयर या पावर स्पेयर को इस्तेमाल करते हुए हाई-वाल्यूम छिड़काव करें।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

घोल बनाने और छिड़काव करने के वक्त, त्वचा, आंख, और मुँह को कीटनाशी के सम्पर्क से बचायें। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐपान, दस्तानो, नकाब और गर्म बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। धूम्रपान, खाने, पीने से परे कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धोएं। हवा या पानी को कीटनाशी से प्रभावित न होने दें।

मछली, जलीय जीवों एवं मधुमखियों के लिए विषेला/विषाक्त है इसलिए जलीय जीवों के पास एवं मधुमखियों के फोरेजिंग पीरियड में उपयोग न करें

विष के लक्षण

सामान्य लक्षण अन्य पायरिथाइड जैसे होते हैं। निगल जाने पर जी मिचलाना, उल्टी, पेट दर्द, दस्त या एलर्जी प्रकाशन जैसे लक्षण उत्पन्न हो सकते हैं। अधिक मात्रा निगल जाने पर नाड़ी मंडल अशांत हो सकता है जिससे कपकंपी, असंतुलन, हाथ-पांव में कमजोरी, ऐंठन, बेहोशी व श्वास प्रक्रिया में कमी के कारण मृत्यु हो सकती है। यदि त्वचा से सम्पर्क हुआ तो झनझनाहट या चेतना शून्यता का अभ्यास पैदा कर सकता है। यह ज्यादातर अज्ञानता में दूषित हाथों या दस्तानों से चेहरे को छू लेने से होता है। यह प्रभाव अस्थिर होता है। और 24 घंटे से ज्यादा नहीं ठहरता। इसमें किसी प्रकार के लंबी अवधि या इकट्ठे असर होने के प्रमाण उपलब्ध नहीं हैं। आँखों के सम्पर्क में आने से जलन हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को ताजी हवा में ले जाये। उसके प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। यदि निगल लिया हो तो उल्टी कराएँ और तब तक पेट से सारी दवा निकल न जाये। यदि जरूरत लगे तो गेस्टिक लैवेंज दें। आँखें दूषित होने पर खूब पानी से धोएं।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

गेस्टिक लैवेंज दीजिए और ध्यान रखे कि बाहर जा रहे तत्व उच्छ्वास के साथ अन्दर न जा सके। एलर्जी प्रकाशित होने पर, एन्टीहिस्टेमिन्स का प्रयोग किया जा सकता है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

खाली डिब्बों को दोबारा प्रयोग में न लायें। उनको अवस्था में नहीं रखना चाहिए। बची हुई दवा मशीन के धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सावधानी से करें। जिससे हवा तथा पानी को कीटनाशी से प्रदूषित न हों दें।

संग्रहण की शर्तें

इस कीटनाशी को इसके मूल कन्टेनर खाने पीने की चीजों और पशुओं के चारे से अलग एवं दूर, कमरे में ताला लगाकर

रखें। जगह सूखी, ठंडी, पर्याप्त आयतन एवं मजबूती से बनी हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	लेम्बडा -साईहेलोथ्रिन	(स. त.)	4.9 % भार/भार
2	पालीआल्कलथीन ईथर		0.26 % भार/भार
3	डोडिसईल बैनजीन सलफोनेट का सोडियम लवण		0.09 % भार/भार
4	पोलिमरिक फैटी एस्टर		0.43 % भार/भार
5	सोडियम लिग्नोसलफोनेट		0.22 % भार/भार
6	हायड्रेट्रेड अल्यूमीनियम मेग्नीशियम सिलिकेट		1.44 % भार/भार
7	ट्रेटायोडियम पायरोफासफेट		0.06 % भार/भार
8	जैन्थम गम		0.11 % भार/भार
9	टैटानियम डायाक्साइड		0.51 % भार/भार
10	प्रापिलीन ग्लईकोल		0.04 % भार/भार
11	पालीडायमिथाईल सिलोग्झेन		0.02 % भार/भार
12	सल्फयूरिक एसिड		0.2 % भार/भार
13	1, 2- बेन्जिसोथयडोलिन		0.49 % भार/भार
14	अमोनियम हाईड्रोक्साइड		0.11 % भार/भार
15	आरोमेटिक हाईड्रोकार्बन		2.86 % भार/भार
16	पालीयूरिया		0.82 % भार/भार
17	पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2022.09.14 18:26:06
Location: CIB&RC, NH4, CGO
Complex, Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)