

Leaflet Details

CIR-202752/2022-Lambda cyhalothrin (EC). (437)-942
Lambda cyhalothrin 5% EC.
(Insecticide)

Lambda cyhalothrin 5% EC is a contact and systemic insecticide.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Brinjal	Shoot & fruit borer	15	300	400-600	4	
Chikpea	Pod borer	25	500	300-400	6	
Chilli	Thrips, Mite, Pod borer (Spodoptera)	15	300	400-600	5	
Cotton	Bollworms, Jassid, Thrips	15-25	300-500	400-600	21	
Ground Nut	Thrips, Leaf hopper, Leaf miner	10-15	200-300	400-500	10	
Mango	Hoppers	0.0025-0.005%	0.5-1.00 ml/litre water	-	7	
	Hoppers	0.0025 - 0.005 %	0.50 -1.00 ml/litre	-	7	
Okra/Bhindi	Jassid, Shoot borer	15	300	300-400	4	
Onion	Thrips	15	300	300-400	5	
Red gram	Pod borer, Pod fly	20-25	400-500	400-600	15	
Rice	Leaf folder, Stem Borer, Green leaf hopper, Gall midge, Hispa, Thrips	12.5	250	400-600	15	
Tomato	fruit borer	15	300	400-600	4	
	Fruit borer	15	300	400-600	4	

Direction Of Use

Plant Protection Equipment :- Bucket sprayer, Rocking sprayer, Stirrup pump sprayer(Single and double barrel) Knapsack sprayer, foot sprayer, wheel barrow sprayer, compression Knapsack sprayer, compression Knapsack battery or ASPEE-HTP powder sprayer.

Time of Application

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Avoid contact with eyes, mouth and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and part of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.

6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning

Nervousness, anxiety, tremor, convulsions, skin allergies, sneezing, running nose and stiffness of nose may occur.

First Aid

1. If swallowed, do not induce vomiting or give liquid.
2. If clothing and skin is contaminated, remove the clothes and wash contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

No specific antidote is known, Treat symptomatically. Aantihistamines may be given to control allergies.

Disposal Of Used Container

1. Used packages or surplus materials and washing from the insecticides and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.
2. The used package shall not be left outside to prevent re-use.
3. Packages 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 stored other articles particularly article of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending on the quantity and nature of insecticide.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, well built ,dry, cool, ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Lambdacyhalothrin a.i.		5.00 % w/w
2	Emulsifiers - Creslox AE 4	Mixture of Calcium salt of Alkyl benzene sulphonate 20%, Alkyl phenol ethoxylate 57% and Solvents (Methanol, Isobutanol and Aromex 23%)	7.00 % w/w
3	- Creslox AE 5	Mixture of Calcium salt of Alkyl Benzene Sulphonate 36%, Alkyl phenol ethoxylate 34% and Solvents (methanol, Isobutanol and Aromex 30%)	3.00 % w/w

4	Solvent (Aromax)		QS % w/w
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/sAQUARIUS AGRO CHEMICALS

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Manufacturer Premises Address

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002
(GUJARAT)

पत्रक विवरण

CIR-202752/2022-Lambda cyhalothrin (EC). (437)-942

लैम्बडासायहैलोथ्रीन 5 प्रतिशत ई.सी

(कीटनाशक)

लैम्बडासायहैलोथ्रीन 5 प्रतिशत ई.सी. एक स्पर्श और पेट में असर करने वाला कीटनाशक है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (मि.ली)			
बैंगन	प्ररोह एवं फल छेदक	15	300	400-600	4	
चना	फली छेदक	25	500	300-400	6	
मिर्च	चुरदा, धुन, फली छेदक	15	300	400-600	5	
कपास	डोडे की सुडी, तेला, चुरदा	15-25	300-500	400-600	21	
मूंगफली	चुरदा, पत्ता फुदका, सुरंगी कीट	10-15	200-300	400-500	10	
आम	टिड्डों	0.0025-0.005%	0.5-1.00 मिली/लीटर पानी	-	7	
भिन्डी	तेला, प्ररोह छेदक	15	300	300-400	4	
प्याज	चुरदा	15	300	300-400	5	
अरहर	फली छेदक, फली मक्खी	20-25	400-500	400-600	15	
धान	पत्ता मोड़क, तना छेदक, हरा पत्ती टिड्डा, माजू मक्खी, धान का कोल, चुरदा	12.5	250	400-600	15	
टमाटर	फल छेदक	15	300	400-600	4	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपचार में आने वाले यंत्र: नेपसेक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, कम्प्रेसन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एस. पी. ई.ई.-एच. टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री, के खाली बर्तनों और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, आँखों, त्वचा को सम्पर्क से बचाये।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिड़काव करे।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

विष के लक्षण

घबराहट, परेशानी, कंपकंपी, झटके (मिरगी) त्वचा की ऐलर्जिक, छींक आना, नाक बहना और जलन हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

- (1) यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराए । यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।
- (2) यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़ों को उतार दे दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- (3) यदि आँखें दूषित हो जाए तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी में लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
- (4) यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाये।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्ता नहीं हैं।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें। एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टोमिनेस दिए जा सकते हैं।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार कि करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
2. जिन कमरों या आलमारियों में फफूँदनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए। जिससे कि फफूँदनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	लैमेबडासायहैलोथ्रीन		5.00 % भार/भार
2	इम्लसीफायर-क्रिसलोकस ईई-4	20% एल्काइल बेन्जेन सल्फोनेट का कैल्शियम साल्ट, 57% अल्काइल फेनोल इथोक्सीलेट तथा विलाटक (मेथानोल, इसोबुटानोल व ऐरोमेक्स 23	7.00 % भार/भार
3	क्रिसलोकस ईई 5	36% एल्काइल बेन्जेन सल्फोनेट का कैल्शियम साल्ट, 34% अल्काइल फेनोल इथोक्सीलेट तथा विलाटक (मेथानोल, इसोबुटानोल व ऐरोमेक्स 30%)	3.00 % भार/भार
4	सॉल्वेंट (ऐरोमेक्स)		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार