Leaflet Details

CIR-288375/2023-IMIDACLORPID + LAMBDA CYHALOTHRIN (SL) (445)-302
IMIDACLORPID 6% + LAMBDA CYHALOTHRIN 4% SL
(Insecticide)

Imidacloripid 6% + Lambda cyhalothrin 4% SL is a systemic and contact insecticide containing 6% Imidacloripid and 4% Lambda cyhalothrin active ingredient along with adjuvant. It is recommended for control of stem borer, hipsa, plant hopper and gundhi bug in paddy crop at the rate of 300ml formulation per hectare in 500 liters water with a minimum per harvest interval (phi) of 10 days.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Paddy	Stem Borer, Hipsa, Plant hopper and Gundhi Bug	18+12	300	500	10	-

Direction Of Use

Crop : Paddy, Pre-Harvest Interval : 10 days Weather condition : Clear without rain & high wind Crop stage for application : After tillering at the start of panicle initiations stage on the first appearance of insect. Application Techniques : Foliar Spray Method Equipment type : Knapsack, high volume knapsack, power/battery operated sprayer, compression knapsack and foot sprayer. Nozzle type : Hollow cone or cut nozzle. Dosage: Imidacloripid 6% + Lambda Cyhalothrin 4% SL @ 300ml/ha. Instruction for mixing : Mix insecticide in still or low wind conditions. Stand upwind of the pesticide, Begin by filling the spray tank 1/3 to ½ full with clean water. NEVER put the insecticide in first and then top with water. Start agitating and then add the required quantity of chemical. Continue agitating while filling the tank, Prevent overflow. Do not leave your tank unattended. Application Timing : Apply insecticide during the early morning (before sunrise) or evening. Frequency including maximum number of prays : Maximum two spray at 15-20 days intervals. Precautions to be taken to avoid harm to be beneficial insects like honey bees and natural enemies of pests shall be furnished : To protect pollinators, avoid spraying when flowers are in bloom. Apply insecticide during the evening or early morning when pollinators (bees) are less active. Identify the insect & target your application to specific areas where the insect is pest to reduce harm to nature enemies and pollinators. Practices to be followed for usage of insecticide in confined areas, such as glasshouse, poly house etc : Not recommended for use in confined areas.

Time of Application

Apply insecticide during the early morning (before sunrise) or evening.

Precautions

1. Store the insecticide away from the reach of children. irresponsible persons and animals.

2. Read and follow all instructions given on the label and leaflet very carefully before use and show these to physician in case of accidental poisoning.

3. Use goggles, gloves and protective clothing while handling the insecticide. insecticide should not come in contact with skin and eyes. wear a face mask to avoid inhalation of the poison.

4. Do not eat, drink, smoke or chew tobacco while handling insecticide.

5. Call a physician immediately if any of the symptoms of poisoning appear in person who is handling or recently handled

insecticide.

warning:

1. Not to be used on crops and pests other than those mentioned on the label and leaflet.

2. Not to be used for post-harvest treatments.

3. Destroy the container after use as specified on leaflet.

Symptoms Of Poisoning

Apathy, myatonia, tremor, difficult breathing, myospasms, nervousness, anxiety, headache, nausea, vomiting, diarrhea, cough, profuse watery salivation, eye irritation, burning and itching of eyes, lacrimation corner damage, periorbital edema, abdominal pain and cramps, gastritis, dizziness, burning sensation in the mouth, burning, itching, tingling or numbness of the face, skin irritation, allergies, airway irritation, rhinitis, sneezing, running nose and irritation, pulmonary edema and hypersensitivity pneumonitis, laryngitis, pharyngitis, wheezing, chest pain broncho spasm, unsteady gait, coarse tremor, sympathetic activation, increased extensor tone, moderate reflex hyperexcitability, ataia, seizures, choreoathetosis, paresthesia, hyperglycemia, convulsion, coma and death.

First Aid

1. If ingested: If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1or 2 glasses of water of drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce 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 with difficulty, give artificial respiration preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician.

3. In case of eye contact: Rinse gently with plenty of water for at least 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists, consult eye specialist.

4. In case of skin contact: Wash thoroughly the affected part of the 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 separtately before use.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote. treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

2. The packages shall be broken and buried away from habitation.

3. Take care to avoid environmental contamination.

Storage Conditions

1. Store in a cool and dry place. Room used for storage must be well built and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

2. Store the insecticide in its original pack away from the reach of children, irresponsible persons and animals in a

separate room under lock and key.

3. Animal feed should not be stored in room where the chemical is stored.

4. Do not use open fire/flame in the place of storage.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Imidacloprid a.i.		6.00 % w/w
2	Lambda Cyhalothrin a.i.		4.00 % w/w
3	Polyvinyl Pyrrolidone		1.00 % w/w
4	Ethoxylated alkyl aryl phenol		8.00 % w/w
5	Dimenthyl sulfoxide		36.00 % w/w
6	N-methyl pyrrolidone		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-288375/2023-IMIDACLORPID + LAMBDA CYHALOTHRIN (SL) (445)-302

इमिडाक्लोप्रिड 6% + लैम्बडासायहैलोथ्रिन 4% एस. एल.

(कीटनाशक)

इमिडाक्लोकप्रिड ६ प्रतिशत + लैम्ब डासायहैलोर्थिन ४ प्रतिशत एस.एल. अन्ततरप्रवाही एवं स्परर्शीय कीटनाशक है जिसमें ६ प्रतिशत इमिडाक्लोप्रिड सं.तं. एवं ४ प्रतिशत लैम्डासायहैलोथ्रिन तथा अन्य सहयोगी पदार्थ है। इमिडाक्लोप्रिड ६ प्रतिशत + लैम्बडासायहैलोर्थिन ४ प्रतिशत एस.एल. का उपयोग धान की फसल पर लगने वाले तना छेदक, हिस्पा, पौध फुदका, तथा गंधी बग की रोकथाम के लिए ३०० मी.लि. संरचना ५०० लीटर पानी प्रित हैक्टेयर की दर से अंतिम छिडकाव एवं फसल काटने के मध्य १० दिनों का कम से कम अंतराल रखते हुए किया जाना चाहिए।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिन	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)			
धान	तना छेदक, हिस्पा, पौध फुदका तथा गंधी बग	18+12	300	500	10	-

<u>उपयोग के लिए दिशा-निर्देश</u>

फसल : धान, पूर्व फसल का अंतराल : १० दिन। मौसम दशाएं : बारिश एवं तेज हवा रहित साफ मौसम। म्रदा : सभी प्रकार की मृदाओं पर प्रयोग हेतु उपयुक्तभ। उपयोग के लिए फसल की प्रस्थिति : टील्लररींग के उपरांत पेनिकल निकलने के चरण पर कीट की उपस्थिति दर्ज होने के पश्चाफत। उपयोग तकनीक : फोलियर छिडकाव विधि। नोजल प्रकार : होलो कोन अथवा कट नोजल। उपस्क र प्रकार : नेपसेक हाई वाल्युरम नेपसेक बिजली चालक स्प्रे यर दबाविक्रत नेपसेक एवं फुट स्प्रे यर। मात्रा : इमिडाक्लोरप्रिड ६ प्रतिशत + लैम्बाकडासायहैलोथिन ४ प्रतिशत एस. एल. ६०० मि.लि. सरंचना प्रति हैक्टे2यर की दर से। मिश्रण के लिए अनुदेश : कीटनाशक मिश्रण कम अथवा बिना हवा की स्थिति में बनाए, आरम्भ में स्प्रे यर की टंकी को १/३ से १२ तक साफ पानी से भरे कभी भी पहले कीटनाशक डार कर पानी न भरें, टंकी का अतिप्रवाह न होने दे एवं टंकी को बिना देखरेख के न छोड़ें। उपयोग का समय निर्धारण : कीटनाशक का उपयोग सुबह अथवा शाम के समय करें। आव्रति जिसके अंर्तगत छिडकाव की अधिकतम संख्याक : अधिकतम दो छिडकाव १५-२० दिनों के अनतराल में करे। फायदाप्रद कीटों जैसे मधुमक्खीी को क्षति से बचाने के उपाय करने की सावधानियां और कीटों के प्राकिृतिक शत्रुओं को उपलब्ध् कराना : परागण की रक्षा के लिए फूल खिले होने की अवस्थार में छिडकाव से बचें। कीटनाशक का उपयोग सुबह अथवा शाम के समय करें जब परागण कम सक्रिय हो कीट की पहचान करें एवं कीटनाशक का उपयोग वहीं लक्षित करें जहाँ कीट की समस्याक हो, जिससे कि प्राकृितिक शत्रुओं एवं परागण को कम से कम नुकसान हो परीरुद्ध क्षेत्र जैसे ग्लाास हाउस पाली हाउस नर्सरी बेड भंडारण संरचनाएं प्रधुमन कक्ष और लोक निवासों में

नाशक कीटनाशक के उपयोग के लिए अपनाएं जाने वाले व्यहवहार : परीरुद्ध क्षेत्र मे प्रयोग के लिए अनुमोदित नहीं।

प्रयोग का समय

कीटनाशक का उपयोग सुबह अथवा शाम के समय करें

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१. कीटनाशक को बच्चों गैरजिम्मेदार व्यक्तियों व पशुओं की पहुँच से दूर रखें

२. लेबल व संलग्न पत्रिका को प्रयोग से पूर्व सावधानी पूर्वक पढें और अनुसरण करें। इनको आकसिम्क दुर्घटना के समय चिकित्सक को आवश्यक जानकारी प्राप्त करने हेतु दिखाएं।

३. कीटनाशक को इस्तेमाल करते समय चश्मों दस्तारनों व रक्षात्मक वस्त्रों का प्रयोग करें इसे त्वचा व ऑखों के सम्पर्क में न आने दें जहर को साँस में जाने से रोकने के लिए चेहरे पर गैस मास्क का प्रयोग करें।

४. कीटनाशक के प्रयोग के समय खाने पीने धुम्रपान व तम्बाकु आदि का सेवन ना करें

५. किसी व्यक्ति जो कीटनाशक का प्रयोग कर रहा है अथवा जिसने प्रयोग किया है विष प्रभाव के लक्षण दिखाई दें तो तुरंत चिकित्स्क को बुलाए।

चेतावनी:

१. लेबल एवं पत्रक पर जो वर्णित है उससे भिन्न फसलों एवं नाशक जीव पर उपयोग के लिए नहीं।

२. फसल की पैदावार के उपरांत इसका प्रयोग न करें।

३. पत्रक पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुसार उपयोग के उपरांत डिब्बें को नष्ट कर दें।

विष के लक्षण

विरक्तक मायटोनिया कँपकपी कष्ट श्वामस मायोसपासम घबराहट परेशानी सरदर्द मतली उल्टी दस्त खाँसी विपुल पानी की धार, ऑखों में जलन और खुजली लॅक्रिमशन, कॉर्निया में क्षति पेरिऑरबिटल सूजन पेट में दर्द और ऐंठन गैस्ट्राइटिस चक्कर आना मूँह में जलन चेहरे में जलन खुजली झुनझुनी या सुन्न होना, तवचा में जलन एलर्जी हवा के रास्तें में जलन रायनाइटिस छींक बहती नाक और जलने फेफडें में सूजन और अतिसंवेदनशलता निमोनिया लेरिन्जाइथ्टंस सीने में दर्द तेज कम्पन सिम्पेंथेटिक एक्टीलवेशन एक्स्टेन्सचर टोन में वृद्धि हलकी रिफलेक्सट हाइपरएक्साइटेबिलिटी गतिभंग दौरे कलोरीएथेटोसिस पैरेसथीसिया, हाइपरगलायसीमिया ऐंठन कोमा और मृत्युं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. निगले जाने पर: यदि व्यक्ति सजग और सतर्क है तो पानी से कुल्ला करायें और १ या २ गिलास पानी पीने के लिए दें। बेहोश व्यक्ति को मुँह से कुछ नहीं दें1 चिकित्सक को बुलाए जब तक चिकित्सक की सलाह न हो तब तक उल्टी नहीं करायें।

2. सूँघें जाने पर: मरीज को ताजी हवा में ले जायें और उसके शारीरिक तापमान का ध्यान रखें यदि मरीज श्वास नहीं ले पा रहा अथवा श्वास लेने में कठिनाई है तो मुंह से मुंह द्वारा कृत्रिम श्वास दें चिकित्सक की सलाह लें।

3. त्वचा के संपर्क में आने पर :- शारीर के प्रभावित हिस्सा जिसमें बाल और नाखुन के निचे का हिस्सा शामिल है को साबुन और काफी मात्रा में पानी से अच्छी तरह साफ करें यदि दर्द लाली अथवा जलन बनी रहती है तो चिकत्सक को दिखाएँ दूषित कपड़ों को अलग करें और दोवारा इस्तेमाल करने से पहले अलग से साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें।

4. आंख के संपर्क में आने पर :- काफी मात्रा में पानी से 15 मिनट तक धोएं यदि दर्द जलन लाली अथवा प्रकाश की असहनीयता बनी रहती है तो आंख के चिकत्सक को दिखायें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशेष विषनाशक नहीं लक्षणों के अनुसार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों और बचे हुए कीटनाशक का निपटारा सुरक्षित तरीके से करें ताकि आसपास का वातावरण या पानी प्रदूषित न हो।

2. उपयोग के बाद खाली डिब्बों को नष्ट कीजिये और जमीन में गाड़ दीजिये।

3. वातावरण संदूषण से बचने का ध्यान रखें।

संग्रहण की शर्ते

1. ठंडे व शुष्क स्थान में भंडारण करें भंडारण कक्ष अच्छा बना हुआ हवादार तथा बडे आकार का होना चाहिए ताकि वाष्प द्वारा प्रदुषण न हो।

2. कीटनाशक को इसी के मुल पैकिंग में बच्चो गैरजिम्मेरदार व्यक्तियों व पशुओं की पहूँच से दूर एक अलग कमरे में ताले के अंदर भंडारण करे।

3. कीटनाशक के कमरे में पशुओं के आहार का भंडारण न करें।

4. भंडारण कक्ष में आग आदि का प्रयोग न करें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	इमिडाक्लोप्रिड सं. त.		6.00 % भा/भा
2	लैम्बडासायहैलोथ्रिन सं. त.		4.00 % भा/भा
3	पोली विनाइल पाइरोलीडोन		1.00 % भा/भा
4	इथोक्सीलेटिड एल्काइल एराइल फिनोल		8.00 % भा/भा
5	डाइमिथाइल सल्फोक्साइड		36.00 % भा/भा

6	एन मिथाइल पाइरोलीडोन		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

<u>निर्माता</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

<u>उत्पादन परिसर</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.03.28 16:20:25
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)