Leaflet Details

CIR-267911/2023-Chlorantraniliprole (SC) (444)-591
Chlorantraniliprole 18.5% w/w SC
(Insecticide)

Chlorantraniliprole 18.5% w/w SC (20% w/v) is a novel substitute anthranilamide insecticides. It is a board spectrum insecticide and is recommended for controlling pests of Rice, Cabbage, Cotton, Sugarcane, Tomato, Chilli, Soybean, Brinjal, pigeon pea (Red gram), Bengal gram, black gram, bittergourd , okra, Maize and Groundnut crop.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in (ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI Gram	Formulation (ml)			
-						
Bengal gram	Pod Borer (Spodoptera spp. and H.armigera)	25	125	500	11	
Bittergourd	Fruit Borers & Caterpillars (Diaphania sp. & H.armigera)	20-25	100-125	500	7	
Black Gram	Pod Borer (Maruca spp & S.litura)	20	100	500	20	
Brinjal	Fruit and shoot borer (Leucinoides orbonalis)	40	200	500-750	3	
Cabbage	Diamond Back Moth(Piutella Xylostella)	10	50	500	3	
Chilli	Fruit borer (Helicoverpa armigera, Spodoptera litura, Spodoptera exigua)	30	150	500	3	
Cotton	American Boll Warm (Helicoverpa armigera) Spotted bollworm(Earias vittella) Tabacoo caterpillar (Spodoptera litura)	30	150	500	9	
Groundnut	Tobacco catrpillor	30	150	500	28	
Maize	Spotted steam borer, Pink steam borer	40	200	500	10	
Okra	Fruit borer (H.armigera and Eias vittella)	25	125	500	5	
Pigeon pea	Gram pod borer (Helicoverpa armigera) Pod fly (Melanogromyza obtusa)	30	150	500-750	29	
Rice	Stem borer (Schirphophaga incertuals)and Leaf Floder (Cnaphalocrocis medinalis)	30	150	500	47	
Soybean	Green semiloopers (chrysodexis acuta) stem fly Girdle Beetle	30	150	500-750	22	
Sugarcane	Termite(Odontotermes obesus/Microtermes obesi)	100-125	500-625	1000	208	
	Top borer(Scirpophaga excerptalis)	75	375	1000	208	

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in (ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI Gram	Formulation (ml)			
	Early shoot borer(Chilo infuscatellus)	75	375	1000	208	
Tomato	Fruit borer (Helicoverpa armigera)	30	150	500	3	

Direction Of Use

(Method and Time of application) Sugarcane: Sett Drenching/ Soil Drenching in the sugarcane crop for control of termites and early shoot borer and Top borer. The application fro the control of 3rd, 4th and 5th brood of Top borer in sugarcane, should be done as Soil drenching in the month of june Other crops (Rice, cotton, cabbage, tomato,chilli, soybean, brinjal, pigeonpea,bengal gram, black gram, bittergourd, okra) use as foliar spray at ETL of the pest population using knapsack sprayer.

Time of Application

Precautions

1. leaflet carefully, Save the container with the label to the show the physician in case of accidental poisoning. Read and follow all instructions on the label and

2. Do not inhale the contents. Wear rubber gloves, goggles facemask and protective clothing while handling. Avoid remaining in the drift of spray by applying the insecticide with the wind.

3. Do not eat, drink, smoke or chew betel leaves while spraying.

4. Do not fill the spray tank beyond 3/4th of its capacity. Clean the blocked nozzle by a thin wire or pin never by blowing the same.

5. In case of any spillage on the body, it should be washed with plenty of water.

6. Always change clothing and take bath as soon as the insecticide treatment is over.

7. Wash hands and unprotected parts of the body before eating, drinking or smoking and after handling.

8. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

9. Call a physician immediately if any poisoning appear in a person who is using or has recently used this insecticide.

AGROCHEMICALS where growth begins!

Symptoms Of Poisoning

Mild eye irritant with blurred vision. Vapour inhalation may result in nasal secretion.

First Aid

IF Inhaled; No specific intervention is indicated as the material is not likely to be hazardous by inhalation. If on skin: The material is not likely to be hazardous by skin contact, but clearing the skin after use is advisable. If in eyes: The material is not likely to be hazardous to the eyes is, but if contact occurs, flushing the eyes with plenty of water.

Phytotoxicity

No phytotoxic at recommended dosages.

Antidote

No specific antidote available, treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

Container for not reuse. Empty containers should be destroyed and buried in ½ meter deep soil away from habitation. Do not contaminate the environment, water or food by storage of disposal. Do not flush to surface water or sanitary sewer system.

Storage Conditions

Do not store and consume food, drink or tobacco in areas where they become contaminated with this material. Store the insecticide in original container only. Tightly closed in a well built, cool, dry place, well lit and ventilated and should be of sufficient dimension to avoid contaminations with vapours. The material should be kept under lock and key, away from food, animal feed, other pesticide and fertilizers.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Chlorantraniliprole (a.i.)		18.50 % w/w
2	Methyl methacrylate ethoxylated graft co-polymer		3.00 % w/w
3	Ethyleneoxide/propyleneoxide block co-polymer and ethoxylated alcohol		2.00 % w/w
4	Attapulgite clay		1.00 % w/w
5	Xanthan gum		0.25 % w/w
6	1,2-benzisothiazolin-3-one		0.10 % w/w
7	Silicone emulsion		0.50 % w/w
8	Propylene glycol		6.80 % w/w
9	water		QS % w/w
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s VMK AGROCHEMICALS PVT LTD

B-405, 4 th FLOOR, PRIDE CORPORATE, ROYAL PARK-6 CORNER, KALAWAD ROAD, RAJKOT

Manufacturer Premises Address

Plot No. 830, GIDC Estate, At. Kerala, Tal. Bavla, Dist. Ahmedabad 382220

AGROCHEMICALS
where growth begins!

पत्रक विवरण

CIR-267911/2023-Chlorantraniliprole (SC) (444)-591

क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 18.5% भार/भार एससी

(कीटनाशक)

क्लोरऐन्ट्रानिलिप्रोल 18.5% भा/भा एस सी (20% भा/भा) एक अनूठे किस्म का एवजी ऐन्थ्रनिलामाइड कीटनाशक है। यह एक बहु आयामी असर वाला कीटनाशक है जिसे धान, पत्तागोभी, कपास, गन्ना, टमाटर, मिर्च, सोयाबीन, बैंगन, अरहर, चना, उड़द, करेला, भिन्डी, मक्का और मूंगफली पर लगने वाले विभिन्न कीटों की रोकथाम के लिए इस्तेमाल की सिफारिश की जाती है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व ग्राम	संरचना (मि.ली.)			
टमाटर	फल छेदक (हेलीकोनवर्पा आर्मिगेरा)					
	फल छेदक (हेलीकोनवर्पा आर्मीगेरा लिचुरा,स्पोडोप्टेरा एक्सीगुआ)					
	दाल नली छेदक (हेलीकोनवर्पा आर्मीगेरा) कलगी वाला पतंगा(एक्सेलैस्टिस एटोमोटस), मरूक्का नएसपीपी फलिया मक्खी (मेलानोग्रोमाइजा एब्टयूसा)					
	बैंगन और अकुंर तना छेदक(ल्यूसीनॉइड्स औबोंनलिस)					
	हरे अर्थ छल्ला कीट (क्राइसोडेक्सिस एयुटा),तना मक्खी नगरडल बीटल					
चना	फली छेदक (स्पोडोप्टेरा या हेलीकोवर्पा आर्मीगेरा)	25	125	500	11	
करेला	फल छेदक (डिफेनिआ, हेलीकोवर्पा आर्मिगेरा)	20-25	100-125	500	7	
उड़द	फली छेदक (मरुका या स्पोडोप्टेरा)	20	100	500	20	
बैंगन	बैंगन और अंकुर तना छेदक	40	200	500-750	3	

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व ग्राम	संरचना (मि.ली.)			
	(ल्यूसीनॉइड्स औबेनैलिस)					
पत्ता गोभी	गोभी के चमकीले पंतगे	10	50	500	3	
मिर्च	फल छेदक (हेलीकोवर्पा आर्मिगेरा लिचुरा,स्पोडोप्टेरा एक्सीगुआ)	30	150	500	3	
कपास	अमेरिकी बोल वर्म धब्बेदार सुंडी तम्बाकु की इल्ली	30	150	500	9	
मूंगफली	तम्बाकू सूडी	30	150	500	28	
मक्का	धब्बेदार तना छेदक, गुलाबी तना छेदक	40	200	500	10	
भिन्डी	फल छेदक (हेलीकोवर्पा आर्मिगेरा, एरिआस वित्तेला)	25	125	500	5	
अरहर	दाल फली छेदक (हेलीकोवर्पा आर्मीगेरा), फलियां मक्खी (मेलानोग्रोमाइजा ऐब्टयूसा)	30	150	500-750	29	
धान	तना छेदक तथा पत्ता मोडक	30	150	500	47	
सोयाबीन	हरे अर्ध छल्ला कीट (क्राइसोडेक्सिस एयूटा) तना मक्खी गरडल बीटल	30	150	500-750	22	
गन्ना	दीमक	100-125	500-625	1000	208	
	टॉप शुट बोरर	75	375	1000	208	
	अर्ली शुट बोरर	75	375	1000	208	
टमाटर	फल छेदक (हेलीकोवर्पा आर्मिगेरा)	30	150	500	3	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

(प्रयोग का समय व तरीक) गन्नाः गन्ने के दीमकों, कोमल तना छेदक तथा शीर्ष छेदक कीटों की रोकथाम के लिए या वृंत- डंठल या मिट्टी को सरोबोर करें, गन्ने के शीर्ष छेदक कीटों के 3रे 4थे तथा 5वें भ्रण अंडज को नियंत्रण करने के लिए जून महीने में मिट्टी को सरोबोर करना चाहिए। अन्य फसलः चावल, कपास और पत्तागोभी, गन्ना, टमाटर, मिर्च, सोयाबीन, बैंगन, अरहर, चना, उड़द, करेला और भिन्डी के मामले में कीट की संख्या जब आर्थिक नुकसान की देहरी (ई टी एल) पर हों तो नैप सैक स्पेयर से छिड़काव करें।

प्रयोग का समय

<u>प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां</u>

1. लेबल व पत्रक पर छपे सभी निर्देशों का कड़ाई से पालन करें, दुर्घटना वश विशाक्तता होने पर लेबल सहित कन्टेनर को सुरक्षित रखें, ताकि डॉक्टर को दिखलाया जाए।

2. सामग्री को सूघंना नहीं चाहिए प्रयोग के समय रबर के दस्ताने, रंगीने चश्में, चेहरे का नकाब व सुरक्षात्मक कपड़े पहनें हवा की बहाव दिशा में छिड़काव करके स्प्रे के छीटों से बचने का प्रयास करें।

3. छिड़काव के समय न तो खायें, पियें धूम्रापन करें, न ही तंबाकू/पान चबायें।

4. स्प्रे टैंक को ¾ से ज्यादा क्षमता में नही भरेः नोजल में कणों के फँसने पर मुँह से न फूँके बल्कि पतले तार या पिन से साफ करें।

5. शरीर पर छलकन गिरने की हालत में खूब सारे पानी से साफ करें।

6. छिड़काव उपचार पूरा होते ही हमेशा कपड़े बदलें और नहायें भी।

7. खाने, पीने धूम्रापन से पहले तथा प्रयोग के बाद शरीर के खुले हिस्सों व हाथ-पैर को अच्छी तरह धो लें।

8. दुबारा इस्तेमाल करने से पहले दूषित कपड़े निकाल कर धो लें।

9. जिस किसी ने इस कीटनाशक को हाल में इस्तेमाल किया है या कर रहा है, उस पर विषाक्तता के लक्षण दिखते ही तुरंत डॉक्टर बुलायें।

<u>विष के लक्षण</u>

आंखो में हलकी जलन व धुंधल दिखना, वाष्प सांस में जाने पर नाक से पानी बहता है।

<u>प्राथमिक चिकित्सा</u>

यदि सांस में गई हो, तो कोई खास प्रतिक्रिया नही होती क्योकिं सामग्री सांस में जाने पर इतनी खतरनाक नही है, त्वचा पर संपर्क से दूषित होने से भी सामग्री इतनी खतरनाक नही हो सकती, फिर भी, त्वचा को साफ करना अच्छा ही होता है, आँख से संपर्क होने पर भी यह सामग्री इतनी खतरनाक होने की संभावना नही रखती, फिर संपर्क का असर दिखे, तो खूब सारे पानी से आँखों का प्रक्षालन करें।

<u>पौधविशाक्तता</u>

सिफारिश मात्रा प्रयोग करने पर पौधों के लिए विषाक्त नही है।

<u>विष नाशक</u>

कोई विशेष विष हरने वाली दवा नही है, लक्षण अनुसार ईलाज करना चाहिए।

<u>खाली डिब्बों का निपटारा</u>

ये कन्टेनर दुबारा इस्तेमाल के लिए नही होते, खाली कन्टेनरों को नष्ट करके, निवास-स्थान से दूर ½ मीटर गहरे मिट्टी में गाड़ देना चाहिए, निपटान की चीजों से पर्यावरण, पानी या भोजन संदूषित नही होना चाहिए, निपटान के पानी को

पानी की सतह यी सफाई-गटर निकास सिस्टम से बचाना चाहिए।

संग्रहण की शर्ते

इस सामग्री से संदूषित भोजन, पेय सामग्री या तंबाकू का सेवन न करें, ये सब चीजें संदूषित न होने पायें इस तरह से दवा का भण्डारण करना चाहिए।

कीटनाशक सामग्री को उनके मूल कन्टेनर में, अच्छी तरह से बंद करके ठंडी, सूखी जगह में ऐसे कमरे या परिसर में रखना चाहिए, जो कि हवादार हो और जिसे बंद किया जा सके, ताकि वाष्प से संदूषिण न फैले, कीटनाशक सामग्री को भोजन, जानवरों के चारों, अन्य कीटनाशकों और खादों से अलग ताला चाबी की व्यवस्था के अंतरर्गत रखा जाना चाहिए।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल (स.तत्व)		18.50 % भार/भार
2	मिथाइल मिथाक्राइलेट इथोक्सीलेटेड सह पोलिमर का निरोप		3.00 % भार/भार
3	ईथाइलीन ऑक्साइड/प्रोपाइलीन ऑक्साइड सहपोलिमर पिंडक तथा इथोक्सीलेटेड अल्कोहल		2.00 % भार/भार
4	अटपुलगाइट		1.00 % भार/भार
5	ज़ेनथेन गोंद		0.25 % भार/भार
6	1,2-बेन्ज़ीसो थियाज़ोलिन-3-एकल		0.10 % भार/भार
7	सिलिकॉन इमल्शन		0.50 % भार/भार
8	प्रोपाइलीन ग्लाइकोल		6.80 % भार/भार
9	जल		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

where growth begins!

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.02.22 12:15:24
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)