

Leaflet Details

**CIR-287745/2023-Cyantraniliprole (OD) (445)-139
Cyantraniliprole 10.26% w/w OD
(Systemic and Contact Insecticide)**

Cyantraniliprole 10.26% w/w OD is a novel anthranilic diamide insecticide effective against a cross spectrum of chewing and sucking pests. It is a systemic insecticide which is effective through ingestion and contact Warning: This product is toxic to aquatic organisms and honeybees thus may be avoided near aquaculture and active period of foraging of honey bees.

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)			
Bittergourd	Thrips-thrips palmi white fly-bemisia tabaci aphids-aphis gossypii pumpkin caterpillar-diaphania indica leaf miner-liriomyza trifolii	90	900	500	5	-
Brinjal	Whitefly-bemisia tabaci shoot and fruit borer-leucinodes orbonalis aphids-aphis gossypii thrips-thrips tabaci	90	900	500	3	-
Cabbage	Cabbage Aphid – Brevicoryne Brassicae Mustard Aphid – Lipaphis erysimi Diamond back moth – Plutella xylostella Tobacco caterpillar – Spodoptera litura	60	600	500	5	
Chilli	Thrips- Scirtothrips dorsalis Fruit borer- Helicoverpa armigera Tobacco caterpillar- Spodoptera litura	60	600	500	3	
Cotton	Whitefly-bemisia tabaci aphids-aphis gossypii thrips-thrips-thrips tabaci tobacco caterpillar-spodoptera litura bollworms-helicoverpa armigera & earias vitella	90	900	500	7	-
Gherkins	Leaf miner – Liriomyza trifolii Red pumpkin beetle – Aulacophora foveicolis Aphids – aphis gossypii Thrips – Thrips palmi White fly – Bemisia tabaci Pumpkin caterpillar – Diaphania indica Fruit fly – Bactrocera cucurbitae	90	900	500	5	
Grapes	Thrips-scirtothrips dorsalis Flea beetle- Scelodonta strigicollis	70	700	1000	5	
Okra	Whitefly-bemisia tabaci aphid-	90	900	500	3	-

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)			
	aphis gossypii shoot & fruit borer – earias vitella tobacco caterpillar- spodoptera litura fruit borer – helicoverpa armigera					
Pomegranate	Thrips-scirtothrips dorsalis Pomegranate butterfly – Deudorix Isocrates	75(0.0075%)	750(0.075%)	1000	5	
	Whitefly-Siphoninus phillyreae Aphids- Aphis punicae	90(0.009%)	900(0.09%)	1000	5	
Ridgegourd	Thrips-thrips palmi white fly – bemisia tabaci aphids-aphis gossypii pumpkin caterpillar- diaphania indica leaf miner- liriomyza trifolii	90	900	500	5	-
	Thrips-thrips palmi white fly – bemisia tabaci aphids-aphis gossypii pumpkin caterpillar- diaphania indica leaf miner- liriomyza trifolii	90	900	500	5	-
Tomato	Leaf miner- Liriomyza trifolii Aphids – Aphis gossypii Thrips – Thrips tabaci While fly – Bemesia tabaci Fruit borer- Helicovepra armigera	90	900	500	3	
Watermelon	Thrips-thrips palmi white fly- bemisia tabaci aphids-aphis gossypii leaf miner-liriomyza trifolii	90	900	500	5	-

Direction Of Use

-

Time of Application

-

Precautions

1. Keep away from foodstuff, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Avoid contact with mouth, eyes, and skin and inhalation of the insecticide spray mist.
3. Use protective clothing which included long sleeved shirt and long pants chemical resistant gloves shoes + stocks.
4. Use protective eye wear as the product is a moderate eye irritant.
5. Wash thoroughly the contaminated clothes and body parts after handling.

6. Do not eat, drink or smoke while applying.

Symptoms Of Poisoning

May cause moderate eye irritation. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals

First Aid

1. If ingested: If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to 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 skin contact: Wash thoroughly the effected part of 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 separately before use.

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

Phytotoxicity

.

Antidote

No specific antidote is known, treat symptomatically

Disposal Of Used Container

1. Empty containers should not be re-used. These should be triple rinsed with water and rinsate should be poured to the spray mix.

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

3. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.

4. Packages or surplus material and washing shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate room or premises used for storing other articles, away from the reach of children and livestock. Animal feed or shall be kept in a separate almirah under lock and key.

2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit, ventilated and of sufficient dimensions so as to avoid contamination with vapors.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Cyantraniliprole a.i.		10.26 % w/w
2	Dodecyl benzene sulphonate in methylated and ethoxylated seed oil		25.00 % w/w
3	Polyoxyethylene sorbitol fatty acid		5.00 % w/w

4	Fumed silica		1.31 % w/w
5	Citric acid		0.02 % w/w
6	Water		4.11 % w/w
7	Methylated seed oil		% 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-287745/2023-Cyantraniliprole (OD) (445)-139

सायनट्रैनीलिप्रोल 10.26% भा/भा ओ.डी.

(अंतप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

सायनट्रैनीलिप्रोल 10.26% भा/भा ओ. डी. एक अन्तःप्रवाही एंथानिलिक डायमाइड कीटनाशक है जो विभिन्न वर्गों के चबाने व चूसने वाले कीटों पर आधारित है। यह एक अन्तःप्रवाही कीटनाशक है जो कीटों द्वारा खाए जाने या संपर्क में आने पर अत्यंत असरदार है। चेतावनी: यह उत्पादन जलीय जीवों और मधुमक्खियों के लिए विषैला है, इसलिए इसका इस्तेमाल मत्स्य पालन के पास, मधुमक्खियों के सक्रिय अवधि वाली गतिविधियों में नहीं करना चाहिए।

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 (ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
करेला	चुरदे-थ्रिप्सस पालमी सफेद मक्खील-बेमिसिया टाबासी चेपा-एफिस गॉसिपी भोपला की इल्लि-डायफानिया इंडिका सुरंगी कीट-लिरियोमायजा ट्रायफोली	90	900	500	5	-
बैंगन	सफेद मक्खी -बेमिसिया टाबासी कली एवं फल छेदक-लेयूसीनोडस ओबोनालिस चेपा-एफिस गॉसिपी चुरदे-थ्रिप्सस टाबासी	90	900	500	3	-
पत्तागोभी	पत्तागोभी चेपा - ब्रेविकॉरिन ब्रसीकाय सरसो चेपा - लिपाफिस एरिसिमी गोभी की चमकीले फुदके - प्लुटेला जायलोस्टेला तंबाकू की इल्लि - स्पोजोप्टेरा लिट्टरा	60	600	500	5	
मिर्ची	चुरदे - स्क्रिटोथ्रिप्स डोर्सालिस फल छेदक - हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा तंबाकू की इल्लि स्पोजोप्टेरा लिट्टरा	60	600	500	3	
कपास	सफेद मक्खी-बेमिसिया टाबासी चेपा-एफिस गॉसिपी चुरदे-थ्रिप्सस	90	900	500	7	-

फ़सल	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 (ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
	टाबासी तम्बांकू की इल्लीव-स्पो डोप्टे0रा लिदूरा टिडे की सूडी-हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा एव ईएरियास विटेला					
गर्किन (छोटा खीरा)	सुरंगी कीट - लिरिओमायजा ट्राइफोलि लाल कुम्हडे के झींगुर - ऑलाकोफोरा फोवायकॉलिस चेपा - एफिस गॉसिपी चुरदे - थ्रिप्स पालमी सफेद मक्खी - बेमिसिया टाबाकी भोपाल की इल्ली - डायफानिया इंडिका फल मक्खी - बैक्ट्रोसेरा कुर्कबीटाई	90	900	500	5	
अंगूर	चुरदे - स्क्रिटोथ्रिप्स डोर्सालिस इल्ली झींगुर - स्केलोडोन्टा स्ट्रिगिकॉलिस	70	700	1000	5	
भिंडी	सफेद मक्खी -बेमिसिया टाबासी कली एवं फल छेदक-ईएरियास विटेला चेपा-एफिस गॉसिपी तम्बांकू की इल्लीव-स्पो डोप्टे0रा लिदूरा फल छेदक- हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा	90	900	500	3	-
अनार	चुरदे - स्क्रिटोथ्रिप्स डोर्सालिस अनार तितली -	75(0.0075%)	750(0.075%)	1000	5	
	डयोडॉरिक्स आइसोक्रेट्स सफेद मक्खी - सिफोनिस फिलीराय चेपा - एफिस पुनिकाय	90(0.009%)	900(0.09%)	1000	5	
		90	900	500	5	-
	चुरदे-थ्रिप्सस पालमी सफेद मक्खील-बेमिसिया टाबासी चेपा-एफिस गॉसिपी भोपला की इल्ली-डायफानिया इंडिका सुरंगी कीट-लिरियोमायजा ट्रायफोलि	90	900	500	5	-

फ़सल	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 (ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
टमाटर	सुरंगी कीट - लिरियोमायजा ट्राइफोली चेपा - एफिस गॉसिपी चुरदे - थ्रिप्स टाबाकी सफेद मक्खी - बेमेसीया टाबाकी फल छेदक - हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा	90	900	500	3	
तरबूज	चुरदे-थ्रिप्सस पालमी सफेद मक्खी- बेमिसिया टाबासी चेपा-एफिस गॉसिपी सुरंगी कीट-लिरियोमायजा ट्रायफोली	90	900	500	5	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खद्यसामग्री, खद्यसामग्री को खाली बर्तन और पशुओं के चारों से दूर रखें।
2. कीटनाशक को मुंह, आँखों व त्वचा के संपर्क में आने से तथा स्प्रे फुहारों को साँस द्वारा अन्दर जाने से बचाए।
3. प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े जैसे पूरी बाजू की कमीज, लम्बी पैंट, रासायनिक प्रतिरोधी दस्ताने जूते + जुराब पहने।
4. आँखों की सुरक्षा के लिए चश्मा पहने क्योंकि यह उत्पाद आँखों में थोड़ी जलन पैदा कर सकता है।
5. प्रयोग करने के बाद दूषित कपड़ों तथा शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोए।
6. छिड़काव के समय खाए, पीये या धूम्रपान न करें।

विष के लक्षण

आँखों में थोड़ी जलन पैदा कर सकता है। त्वचा से देर तक या बार-बार सम्पर्क होने पर कुछ लोगों में एलर्जी की प्रतिक्रियाएं हो सकती हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल लिया है: यदि मरीज होश में है और सचेत है तो मुँह को पानी से साथ कुल्ला कराए और पीने के लिए 1 या 2 गिलास पानी दें। कभी भी किसी बेहोश व्यक्ति को मुँह के द्वारा कोई चीज न दें। चिकित्सक को बुलाए। जब तक चिकित्सक द्वारा कहा न जाए तब तक अल्टी न कराये।
2. यदि सांस के साथ ग्रहण कर लिया है: मरीज को ताजी हवा में ले जाए और शरीर के तापमान की देखभाल करें। यदि मरीज सांस नहीं ले पा रहा है या सांस लेने में कठिनाई हो रही है तो कृत्रिम श्वसन दे, तरजीही तौर पर मुँह से मुँह को सांस दे। चिकित्सक से परामर्श करें।
3. त्वचा से संपर्क होने पर: बालो और नाखूनो के नीचे के भाग सहित शरीर के प्रभावित अंगो को साबुन और खूब सारे पानी के साथ अच्छी तरह से धोए। यदि दर्द, जलन या लालिमा बनी रहती है तो चिकित्सक से संपर्क करें। सभी दूषित कपडों को अलग करें और इस्तेमाल से पहले साबुन एवं पानी के साथ अलग से अच्छी तरह धोए।
4. आँखों से संपर्क होने पर: कम से कम 15 मिनट तक खूब सारे पानी के साथ कोमलतापूर्वक आँखों को धोएं। यदि दर्द, जलन लालिमा या प्रकाशमीति बनी रहती है तो आँखां के विशेषज्ञ से संपर्क करें।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई भी ज्ञात विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बे दुबारा इस्तेमाल नहीं किए जाने चाहिए। इन्हें 3 बार पानी से खंगाला जाना चाहिए और इस खंगाले गए पानी को छिडकाव के घोल में डाल देना चाहिए।
2. खाली डिब्बे को तोडकर निवास से दूर जमीन में गाड दें।
3. खाली डिब्बों को दुबारा इस्तेमाल के लिए बाहर खुला न छोडें।
4. खाली डिब्बे अतिरिक्त बची हुई सामग्री तथा मशीन के धोवन के पानी को इस तरह सुरक्षित ढंग से निपटाये कि पर्यावरण व पानी प्रदूषित न हो।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बे को अन्य सामानों से अलग कमरें में बच्चों व पशुओं की पहुंच से दूर, पशुओं के चारों से दूर अलग अलमारी में ताला-चाबी लगाकर रखना चाहिए।
2. कीटनाशक का भण्डारण का कमरा मजबूती से बना, सूखा प्रकाशवाला, हवादार तथा लंबा-चौडा हो जिससे इसकी वाष्प से पर्यावरण प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	सायनट्रैनीलिप्रोल स.त.		10.26 % भार/भार
2	डोडीसेल बेन्डिम सल्फोनेट इन मिथिलेटेड तथा इथॉक्सिलेटेड सीड ऑइल		25.00 % भार/भार
3	पॉलिऑक्सिइथालिन सॉरबिटॉल फ़ैटी एसिड		5.00 % भार/भार
4	फ़्युमड सिलिका		1.31 % भार/भार
5	सायट्रिक एसिड		0.02 % भार/भार
6	पानी		4.11 % भार/भार
7	मिथिलेटेड सीड ऑइल		% पर्याप्त मात्रा
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार