

Leaflet Details

CIR-346202/2024-IMIDACLOPRID (SL) (460)-1462
IMIDACLOPRID 17.8% SL
(Systemic Insecticide)

Imidacloprid 17.8% SL is a systemic insecticide containing Imidacloprid active ingredient balance auxiliaries and inert material. It is used as a spray for the control of sucking and other insects in different crops.

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 (kg)	Formulation (Ltr)			
Chilli	Jassid, Aphid, Thrips	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	40	
Chillies	Jassid, Aphid, Thrips	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	40	
Citrus	Leaf miner, psylla	0.01%	0.05%		15	
	Leaf miner, psylla	0.01%	0.05%	-	15	
Cotton	Aphid, whitefly, Jassids, Thrips	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40	
Grapes	Flea beetle	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32	
	Flea beetle	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32	
Groundnut	Aphid, jassids	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40	
	Aphid, Jassid	0.02-0.025	0.1-0.25	500	40	
Mango	Hopper	0.4-0.8g/tree	2-4g/tree	10	45	
	Hopper	0.4-0.8 g/tree	2-4 g/tree	10	45	
Okra	Aphid, Jassids, Thrips	0.02	0.1	500	3	
	Aphid, Jassid, Thrips	0.02	0.5	500	3	
Paddy (Rice)	BPH, WBPH, GLH	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40	-
Sugarcane	Termite	0.07	0.35	1875	45	
	Trmite	0.07	0.35	1875	45	
Sunflower	Jassids, Thrips, whitefly	0.02	0.1	500	30	
	Jassids, Thrips, Whitefly	0.02	0.1	500	30	
Tomato	White fly	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3	
	White fly	0.03-0.035	150-175	500	3	

Direction Of Use

Plant Protection Equipment: Hand operated knapsack sprayer or foot sprayer is recommended and tractor mounted sprayer can also be used.

Time of Application

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Aviod 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

Apathy, myotonia, tremor, difficult breathing, myospasms may occur.

First Aid

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient unconscious.
2. If clothing and skin is contaminated, remove the clothes and wash the 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. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. The packages shall be broken and buried away from habitation.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. Packages or surplus material and washing should be disposed in a safe manner so as to prevent environment or water pollution.

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 shall be kept in separate Almirahs under lock and key, depending on the quantity and nature of insecticides
- 2) The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, and well lit and ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Imidacloprid	(a.i.)	17.80 % w/w
2	Non ionic emulsifier	(Ethoxylated Alkyl Aryl Phenol Derivative)	2.50 % w/w
3	Polyvinyl Pyrrolidone Copolymer		1.00 % w/w
4	Dimethyl Sulfoxide		38.40 % w/w

5	N-Methyl Pyrodlidone		Q.S % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s GREEN MINE BIOTECH COMPANY

Gut No. 159, Phulambri, Naigaon, Dist. Aurangabad-431134 (MH)

Manufacturer Premises Address

Gut No. 159, Phulambri, Naigaon, Dist. Aurangabad-431134 (MH)

पत्रक विवरण

CIR-346202/2024-IMIDACLOPRID (SL) (460)-1462

इमिडैक्लोप्रिड 17.8 प्रतिशत एस.एल.

(अंतःप्रवाही कीटनाशक)

इस कीटनाशक का उपयोग विभिन्न प्रकार के चूसक कीटों व अन्य महत्वपूर्ण कीटों की रोकथाम के लिए विभिन्न फसलों पर किया जाता 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 (कि.ग्रा.)	संरचना (ली.)			
मिर्च	तेला, माहू, चुरदा	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	40	
मिर्च	तेला, माहू, चुरदा	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	40	
नींबू	लीफ माइनर, सिल्ला	0.01 प्रतिशत	0.05 प्रतिशत		15	
	लीफ माइनर, सिल्ला	0.01 प्रतिशत	0.05 प्रतिशत	-	15	
कपास	माहु, तेला, चुरदा, सफेद मक्खी	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40	
अंगूर	फलीया बीटल	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32	
	फलीया बीटल	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32	
मूंगफली	माहु, तेला	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40	
	माहू, तेला	0.02-0.025	0.1-0.25	500	40	
आम	आम का फुदका	0.4-0.8 ग्रा./पेड़	2-4 मि.ली./पेड़	10	45	
	आम का फुदका	0.4-0.8 ग्रा./पेड़	2-4 ग्रा./पेड़	10	45	
भिन्डी	माहु, तेला, चुरदा	0.02	0.1	500	3	
	माहू, तेला, चुरदा	0.02	0.5	500	3	
धान	भुरे पौधे के फुदके, सफेद पीठ पौधे के फुदके, हरी पत्ती के फुदके	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40	-
गन्ना	दीमक	0.07	0.35	1875	45	
	दीमक	0.07	0.35	1875	45	
सुरजमुखी	तेला, चुरदा, सफेद मक्खी	0.02	0.1	500	30	
	तेला, चुरदा, सफेद मक्खी	0.02	0.1	500	30	

फ़सल	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 (कि.ग्रा.)	संरचना (ली.)			
टमाटर	सफेद मक्खी	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3	
	सफेद मक्खी	0.03-0.035	150-175	500	3	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

हस्त चलित नैपसेक स्पेयर और पैर से चलने वाला नैपसेक स्पेयर, ट्रेक्टर माउन्टिड स्पेयरका भी प्रयोग किया जा सकता है।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्यसामग्री, 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

विरक्त, मायटोनिया, सांस लेने में कठिनाई, कंपकपी, मासंपेशियों की एठन हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

- (1) यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराए। यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उलटी न करायें।
- (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 ला जाये।

पौधविशाक्तता

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

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

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. जिस कमरे या आलमारी में फफूँदनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए। जिससे की फफूँदनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	इमिडैक्लोप्रिड	सक्रिय तत्व	17.80 % भार/भार
2	नान आयोनिक इमल्सिफायर	इथाक्सीलेटेड अल्काइल एराइल फिनाल डेरिवेटिव	2.50 % भार/भार
3	पोलीविनायल पायरोलिडोन कोपोलिमर		1.00 % भार/भार
4	डाइमिथाइल सल्फोआक्साइड		38.40 % भार/भार
5	एन -मिथाइल पायरोलिडोन		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2024.12.23 19:55:05
Location: CIB&RC, NH4, CGO
Complex, Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)

453225-F/9(4)2024

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".