

Leaflet Details

CIR-288709/2023-Imidacloprid (WS) (445)-415
Imidacloprid 70% WS
(Systemic and Contact Insecticide)

It is a systemic insecticide containing imidacloprid active ingredient, balance auxiliaries and inert material. Imidacloprid 70% WS is a low toxicity, systematically acting insecticide with a broad spectrum of activity for controlling sucking insect such as Aphids, Jassid, Whitefly, Thrips, in cotton, Okra, Chillies and termite in sugarcane and mustard saw fly & painted bug in mustard. When handled properly according to good agricultural practices, It is suitable for use in INTEGRATED PEST MANAGEMENT.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litre)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (kg/100 kg seed)	Formulation (kg/100 kg seed)			
Chillies	Jassids, Aphids thrips	0.70-1.05	1.0-1.5			
Cotton	Aphids, Whitefly, Jassids thrips	0.350-0.70	0.50-1.0			
Mustard	Mustard Saw Fly & Painted Bug	0.49	0.70			
Okra	Jassids, Aphids	0.35-0.70	0.50-1.0			
Pearl millet	Termites and Shootfly	0.7	1.0			
Sorghum	shoot fly	0.7	1.0			
*Sugarcane	Termite	0.07-0.105	0.1-0.15			
Sunflower	Jassid, Whitefly	0.49	0.7			

Direction Of Use

P.P. Equipment:- Manually/Mechanically operated seed dressing rotating drum.

Time of Application

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after use.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while in use.
6. Wear full protective clothing while mixing and in use.

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 is unconscious.
2. If clothing and skin are 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 is known. 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 washings should be disposed off in safe manner so as to prevent environment or water pollution.

Storage Conditions

1. The Packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises, away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, well lit, dry , well ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination of air.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Imidacloprid a.i.		70.00 % w/w
2	A mixture of	Azo colourant No. 1)	2.00 % w/w
3	azo-dyes (pigments)	Azo Colourant No. 2)	2.00 % w/w
4	Sodium lignosulfonate		5.00 % w/w
5	Wetting agent	Sodium dialkyl naphthalene sulfonate	3.50 % w/w
6	Dispersing agent	Alkyl polyglycol ether	1.50 % w/w
7	Sticking agent	Methyl hydroxyethyl cellulose	2.00 % w/w
8	Binding agent	Partly saponified polyvinyl alcohol	1.60 % w/w
9	Antifoaming agent	Polydimethyl siloxane derivative	1.50 % w/w
10	Precipitated Silica		4.00 % w/w
11	Kaolin		QS % w/w
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-288709/2023-Imidacloprid (WS) (445)-415

इमिडाक्लोप्रिड 70 प्रतिशत डब्ल्यू एस
(अंतप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

इमिडाक्लोप्रिड 70.0 प्रतिशत डब्ल्यू एस एक अंतप्रवाही कीटनाशक है। इमिडाक्लोप्रिड 70.0 प्रतिशत डब्ल्यू एस सक्रिय तत्व है तथा बाकि निष्क्रिय और सहयोगी पदार्थ है। इमिडाक्लोप्रिड 70.0 प्रतिशत डब्ल्यू एस की विशाक्ता कम है। अन्तरप्रवाही कीटनाशक होने के कारण इसका प्रयोग बीजोपचार के रूप में कपास, भिंडी, मिर्च तथा गन्ना,सुरजमुखी, व सरसों में रस चूसने वाले कीट जैसे माहु, चुरदा, सफेद मक्खी, तेला, तथा दीमक, आरा मक्खी व पेंटेड बग की रोकथाम के लिए किया जाता है। अगर इसका उपयोग अच्छी कृषि पद्धति के पारुप किया जाए तो यह एकीकृत कीट प्रबंधन के योग्य है।

उपयोग

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 (कि ग्रा/ 100 कि ग्रा बीज)	संरचना (कि ग्रा/ 100 कि ग्रा बीज)			
मिर्च	तेला, माहु, चुरदा	0.70-1.05	1.00-1.5			
कपास	माहु,सफेद मक्खी,तेला, चुरदा	0.35-0.7	0.50-1.00			
सरसों	सरसों आरा मक्खी व पेंटेड बग	0.49	0.70			
भिन्डी	तेला, चुरदा, माहु	0.35-0.70	0.50-1.00			
बाजरा	दीमक एवं टहनी की मक्खी	0.7	1.0			
ज्वार	टहनी की मक्खी	0.7	1.0			
*गन्ना	दीमक	0.07-0.105	0.1-0.15			
सूरजमुखी	तेला, सफेद मक्खी	0.49	0.7			

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

पौध सुरक्षा यंत्र : हस्त/मशीन चलित बीजों की ड्रेसिंग करने वाला घुमावदार यंत्र ।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।

2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. प्रयोग करते समय साँस द्वारा अन्दर जाने से बचायें।
4. प्रयोग के बाद दूषित कपडों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. प्रयोग के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. प्रयोग करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

विरक्त, मायटोनिया, साँस लेने में कठिनाई, कंपकपी, मांसपेशियों की ऐठन हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

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

पौधविशाक्तता

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

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिये।
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 करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हो

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरे में रखिये तथा अन्य पदार्थों के रखने वाली जगह से दूर रखिये। कीटनाशक की मात्रा तथा प्रकार के हिसाब से अलग तालाबन्द अलमारी में रखिये।

2 कीटनाशक रखनेवाला कमरा या जगह सूखी, हवादार, मजबूत बनावट, रोशनीदार तथा बड़े आकार वाली होनी चाहिये ताकि हवा दूषित न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	इमिडेक्लोप्रिड सक्रिय तत्व		70.00 % भार/भार
2	मिश्रण	एजो क्लरेट न.1	2.00 % भार/भार
3	इजो डाईज पिंगमेंट	एजो क्लरेट न.2	2.00 % भार/भार
4	सोडियम लिगनोसल्फोनेट		5.00 % भार/भार
5	बैटिंग एजेट	सोडियम डाइएलकाईल नाफथलीन सल्फोनेट	3.50 % भार/भार
6	डिस्परसिंग एजेट	एलकाईल पोली ग्लाइकोल ईथर	1.50 % भार/भार
7	स्टीकिंग एजेन्ट	मिथाइल हाइड्रोक्सीइथाईल सैल्यूलोज	2.00 % भार/भार
8	बाइंडिंग एजेन्ट	पार्टलीसेफोनिफाइड पोलिविनाइल एल्काहोल	1.60 % भार/भार
9	एन्टीफोमिंग एजेन्ट	पोलीडाइमिथाइल सिलोक्सेन डरीवेटिव	1.50 % भार/भार
10	प्रेसीपीटेटीड सिलिका		4.00 % भार/भार
11	काओलिन		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार