

Leaflet Details

CIR-288543/2023-Flonicamid (WG) (445)-317
Flonicamid 50% WG
(Systemic Insecticide)

Flonicamid 50% WG is systemic insecticide used for the control of Brown Plant Hopper (BPH), White Backed Plant Hopper (WPBH), Green Leaf Hopper (GLH) in Rice and Aphid, Jassid, Thrips and Whitefly in Cotton.

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 (gm)	Formulation (gm)			
Cotton	Aphid, Jassid, Thrips and Whitefly	75	150	500	25	
Rice	Brown Plant Hopper (BPH), White Backed Plant Hopper (WPBH), Green Leaf Hopper (GLH)	75	150	500	36	

Direction Of Use

Measure out required quantity of the product and mix well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer.

Time of Application

PLANT PROTECTION EQUIPMENT: Knapsack sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and battery operated power sprayer.

Precautions

1. The spray man should use appropriate protective clothing like hat, long sleeved shirt, long pants and shoes.
2. Avoid contact with eyes and skin when handling the concentrate or spray solution. Wash thoroughly with soap and water after handling. Avoid inhalation of spray mist. Do not drink, eat or smoke during application.
3. Remove contaminated clothes and wash before reuse. Do not reuse containers.
4. Wash hands & exposed skin with soap and water before meals and after work.
5. After spraying this insecticide, the sprayer and utensils should be thoroughly cleaned with plenty of soap and water.

Symptoms Of Poisoning

Lethargy, anorexia, shallow respiration, salivation, slight depression, frequent urination, discomfort, dullness, tachycardia.

First Aid

Remove the patient to the fresh air. Wash contaminated skin with plenty of soap and water. Remove contaminated clothes. If eyes are contaminated, flush eyes thoroughly with water for atleast 15 minutes and refer to doctor. In case of poisoning by ingestion, victim should be induced to vomit by tickling the back of throat. In emergency take the patient to the nearest hospital.

Phytotoxicity

Non phytotoxic when used as recommended.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

- 1) It shall be the duty of the manufacturers, formulators of insecticide and operators to dispose packages or surplus materials and washings in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.
- 2) The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
- 3) Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

- 1) The packages containing insecticide 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 insecticide.
- 2) The rooms or premises meant for storing insecticide shall be well-built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Flonicamid	active ingredient	50.00 % w/w
2	Polyalkylnaphthalene sulfonate		5.00 % w/w
3	Polycarboxylates		3.00 % w/w
4	Sodium lingo sulfonate		15.00 % w/w
5	Fatty alcohol ethoxylates		1.50 % w/w
6	Silicon oil emulsion		0.50 % w/w
7	Sodium chlorie		14.00 % w/w
8	Kaolin		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-288543/2023-Flonicamid (WG) (445)-317

फ्लोनिसामीड 50% डब्यु.जी

(अंतर्प्रवाही कीटनाशक)

फ्लोनिसामीड 50% डब्यु.जी एक अन्तर्वाही कीटनाशक है जिसका उपयोग धान के भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पीठ पौधा टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा और कपास के तेला, माहो, चुरदा तथा सफेद मक्खी की रोकथाम के लिए किया जाता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा.)			
कपास	तेला, माहो, चुरदा तथा सफेद मक्खी	75	150	500	25	
धान	भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा	75	150	500	36	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

कीटनाशक की आवश्यक मात्रा को मापकर पहले थोड़े से पानी में मिलाए। उसके बाद पानी निर्धारित मात्रा में मिलाकर इसे अच्छी तरह घोल लें तथा किसी उपयुक्त स्प्रेयर की मदद से पूरी फसल पर छिड़काव करें।

प्रयोग का समय

उपयोग में आने वाले यंत्र- नेपसेक स्प्रेयर, कॉम्प्रेसन नेपसेक स्प्रेयर, कॉम्प्रेसन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और बैटरी संचालित पावर स्प्रेयर।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- छिड़काव करने वाले टोपी, लम्बी पतलून और जूते पहने।
- इस कीटनाशक के प्रयोग के समय आखों व त्वचा के स्पर्श से बचें। कीटनाशक को सूँघें नहीं। उपयोग करते समय खाना-पीना या धुम्रपान करना मना है। इसके उपयोग के पश्चात हाथों को साबुन और पर्याप्त पानी से धोएं।
- दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो लें। खाली डिब्बों का इस्तेमाल न करें।
- काम के बाद और भोजन से पहले हाथों और त्वचा को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें।

5) इस कीटनाशक के प्रयोग के बाद स्प्रेयर और बाल्टी को अच्छी तरह साबुन और पानी से धोना चाहिए।

विष के लक्षण

निष्क्रियता, अरोचकता, सांस लेने में तकलीफ, लार गिरना, उदासीनता, बारंबार मूत्रत्याग, तकलीफ होना, मतिमंदता, टैकिकॉर्डिए।

प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को खुली हवा में लायें। दूषित त्वचा को साबुन और पानी से अच्छी तरह से धो लें। आँखों में चला गया हो तो आँखें स्वच्छ पानी से 15 मिनट तक धोएं अथवा तुरन्त डॉक्टर को बुलायें। विष निगल लिया हो तो रोगी के गले में उगली डालकर उलटी करायें। अगर जरूरत हो तो मरीज को अस्पताल लें जायें।

पौधविशाक्तता

सिफारिशी मात्रा लेने पर कोई पौध विषाक्तता नहीं होती।

विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष ज्ञात नहीं। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

- 1) खाली डिब्बों, बची हुई दवा को ध्यानपूर्वक नष्ट करें, जिससे की वातावरण व पानी का स्रोत दूषित न हो।
- 2) कीटनाशक के उपयोग के पश्चात खाली डिब्बों को पुनः उपयोग के लिए बाहर न छोड़ें।
- 3) खाली डिब्बों को तोड़ मरोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

संग्रहण की शर्तें

- 1) निर्माता, संयोजनकारी एवं दवा का छिडकाव करने वाले व्यक्ति का कर्तव्य है कि वो कीटनाशक डिब्बों का भंडारण अलग कमरा या ऐसी जगह जहाँ अन्य वस्तु भंडारण न हो अथवा ताला बन्द अलमारियों में करें। कीटनाशक को खाद्य पदार्थ से दूर रखें।
- 2) कीटनाशक के भंडारण की जगह अच्छी तरह बनी हो, शीतल, शुष्क, हवादार हो तथा पर्याप्त लम्बी व चौड़ी हो, जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण होने का डर न रहे।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	फ्लोनिकामीड	सक्रिय तत्व	50.00 % भार/भार
2	पोलिआल्किलनेपथलिन सल्फोनेट		5.00 % भार/भार
3	पोलिकॉबोक्सिलेट		3.00 % भार/भार
4	सोडियम लिग्नो सल्फोनेट		15.00 % भार/भार
5	फेटी अल्कोहल इथोक्सालेट		1.50 % भार/भार

6	सिलिकोन ओइल इमल्शन		0.50 % भार/भार
7	सोडियम क्लोराइड		14.00 % भार/भार
8			पर्याप्त मात्रा %
			कुल 100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार