

### **Leaflet Details**

**CIR-288728/2023-DIAFENTHIURON + ACETAMIPRID (WP) (445)-208**  
**DIAFENTHIURON 40.1% + ACETAMIPRID 3.9% WP**  
**( Insecticide)**

**Diafenthiuron 40.1%+Acetamiprid 3.9% WP is an insecticidal combination, used for the control of Thrips, Mites and Whitefly in Cotton and Chilli. Caution: Product is toxic to fish, birds, and bees, 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 (gm)			
Chilli	Thrips, Mites and Whitefly	(200.5+19.5)- (240.5+23.4)	500-600	500	3	-
Cotton	Thrips, Mites and Whitefly	(200.5+19.5)- (240.5+23.4)	500-600	500	21	-

### **Direction Of Use**

1. Take the measured quantity of Diafenthiuron 40.1% + Acetamiprid 3.9% WP, add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. Do not spray facing the wind. 2. EQUIPMENT USED IN APPLICATION: Knapsack power sprayer, motorized knapsack sprayer cum duster, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer wheel barrow sprayer and HTP power sprayer.

### **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 the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts 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**

Early symptoms of poisoning may be combination of dilation of pupils, muscular incoordination, ataxia and muscle tremors decrease spontaneous movement, tonic convulsion and ptosis. Poisoning may be cause symptoms of subdued behaviour, prostration, lethargy, piloerection, dizziness, vertigo, blurred vision, sweating, nausea, vomiting, headache, stomach-ache, excessive lacrimation and salivation.

### **First Aid**

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs and persists, obtain medical attention.
2. Rinse mouth with water. Dilute by giving 1 or 2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. See a medical doctor immediately.
3. Remove contaminated clothes, wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation occurs and persists.
4. If eyes are contaminated, wash for 15 minutes with clean water.

#### **Phytotoxicity**

-

#### **Antidote**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

#### **Disposal Of Used Container**

1. Package or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in safe manner so as to prevent environmental and water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.

#### **Storage Conditions**

1. The package containing insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of insecticides
2. The rooms or premises means for storing the insecticides shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of insecticides.

#### **Chemical Composition**

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Diafenthiuron a.i		40.1 % w/w
2	Acetamiprid a.i		3.9 % w/w
3	Wetting agent: ethoxylated fatty alcohol		4.0 % w/w
4	Dispersing agent: Condensed alkyl naphthalene sulphonate sodium salt		8.0 % w/w
5	Precipitated Silica		5.0 % w/w
6	Lavigated Clay		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-288728/2023-DIAFENTHIURON + ACETAMIPRID (WP) (445)-208

डायफेन्थायुरेन ४०.१ % + एसिटामिप्रिड ३.१ % डब्ल्यू पि  
( कीटनाशक )

डायफेन्थायुरेन ४०.१ % + एसिटामिप्रिड ३.१ % डब्ल्यू. पी. का प्रयोग कपास और मिर्च की फसल में थ्रिपस माइट्स तथा वाइटफ्लाई के नियंत्रण में होता है। सावधानी: यह पदार्थ मछलियों और पक्षियों के लिए विषैला है इसलिए इसका प्रयोग मत्स्य पालन वाले स्थान और मधुमक्खियों के सक्रिय होने के समय पर न करें।

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 (ग्राम)			
मिर्च	थ्रिपस, माइट्स तथा वाइटफ्लाई	(200.5+19.5)- (240.5+23.4)	500-600	500	3	-
कपास	थ्रिपस, माइट्स तथा वाइटफ्लाई	(200.5+19.5)- (240.5+23.4)	500-600	500	21	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

१. डायफेन्थायुरेन ४०.१ % + एसिटामिप्रिड ३.१ % डब्ल्यू. पी. की उपयुक्त. मात्रा लीजिए और इसमें थोड़ा सा पानी मिलाइये इसे अच्छी तरह घोलिए फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह से हिलाते हुए मिलाइये हवा की दिशा में छिड़काव करें इसके विपरीत नहीं. २. उपयोग में आने वाले यंत्र नैपसेक स्प्रेयर नैपसेक पावर स्प्रेयर मोटराइज्ड नैपसेक स्प्रेयर कम डस्टर कम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेयर बैटरी स्प्रेयर व्हील बैरो स्प्रेयर तथा एच. टी. पी. पावर स्प्रेयर.

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाद्य सामग्री खाद्य सामग्री के बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें.
- मुँह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचाएं.
- छिड़काव के वाष्प को साँस द्वारा अंदर जाने से बचायें हवा की दिशा में ही छिड़काव करें.

४. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धो लें.
५. छिडकाव के समय धूमपान खाना पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए.
६. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने.

### विष के लक्षण

इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारम्भिक लक्षण हैं पुतलियों का फैलना, असंतुलन, एटाक्सिया लडखडाना, पलकों का पक्षाघात और मांस पेशियों में ऐठन होना, शरीर में ढीलापन, इसके एवं पुटोसि विशबाधा के लक्षणों में उदासीन व्यावहार धराशायी सुस्ती, चककर आना, डरना, दिखाई न देना, मितली, उल्टी, पेट दर्द ,पसीना आना तथा मुँह में से लार गिरना।

### प्राथमिक चिकित्सा

१. अगर साँस द्वारा अन्दर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाए यदि साँस लेने में तकलीफ हो या परेशानी हो तो चिकित्सक से सलाह लें।
२. मुँह को पानी से धोएँ एक या दो गिलास पानी पिलाए बेहोश व्यक्ति को मुँह के द्वारा कुछ न दे तुरन्त चिकित्सक को दिखाएं।
३. दूषित कपड़े उतार दे और दूषित त्वचा तथा कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक से सलाह ले।
४. यदि आँखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से १५ मिनट तक धोएँ।

### पौधविशाक्तता

-

### विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है लक्षणानुसार ईलाज करें

### खाली डिब्बों का निपटारा

१. यह कीटनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों पैकेजो या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण न हो
२. उपयोग किये गए पैकेजो को बाहर न छोड़े ताकि उनका दोबारा उपयोग न हो।
३. उपयोग किए गए पैकेजों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।

### संग्रहण की शर्तें

१. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों पैकेजो को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों जिनमें अन्य वस्तुए रखी जाती हैं उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला चाबी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।

२. जिन कमरों या आलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो व अच्छी तरह बना हुआ सुखा हवादार तथा पर्याप्त आकर का होना चाहिए जिसमें कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे।

**रासायनिक संरचना**

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	१. डायफेन्थाययुरोन (सक्रिय घटक)		40.1 % भा/भा
2	सिटामिप्रिड (सक्रिय घटक)		3.9 % भा/भा
3	वेटिन्ग एजेन्ट ईथोक्सीसलेटेड फेटी अल्कोहल		4.0 % भा/भा
4	डिस्पर्सिंग एजेन्ट कन्डस्डस अलकाइल नेफथलिन सलफोनेट सोडियम साल्ट		8.0 % भा/भा
5	प्रसिपिटेटड सिलीका		5.0 % भा/भा
6	लेविगेटेड क्ले		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

**निर्माता**

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

**उत्पादन परिसर**

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार