

CIR-66,251/2011-Diafenthiuron (WP)(303)-10

## डायफेन्थुरॉन ५० प्रतिशत डब्ल्यू पी

( अन्तर्वाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक )

डायफेन्थुरॉन ५० प्रतिशत डब्ल्यू पी एक बहुपयोगी कीटनाशक है। यह कीट को लकवाग्रस्त कर देता है, जिससे वे अपनी मृत्यु तक यानी करीब ३-४ दिन फसल पर वेवस होकर पड़े रहते हैं। इसकी सिफारिश कपास में लगाने वाले सफेद मक्खी, माहो, चुरदा, तेला तथा पत्ता गोभी में लगाने वाले हीरक पतंगे की रोकथाम के लिए की जाती है। इसमें सक्रिय तत्व के रूप में उत्पादन के एक किलो (व/व) में ५०० ग्राम डायफेन्थुरॉन है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	मात्रा प्रति हेक्टर		अंतिम छिड़काव अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच प्रतिक्षा का समय
		स० तत्व (ग्राम )	संरचना (ग्राम )	
कपास	सफेद मक्खी, माहो, चुरदा, तेला	३००	६००	५००-७०००
पत्ता गोभी	हीरक पतंगा (फ्लूटेला एक्वाइलोरटेला)	३००	६००	५००-६५०

### छिड़काव का समय

कपास- पहला छिड़काव पहली बार कीटों के नज़र आने पर और उसके बाद १-२ छिड़काव १५ दिनों के अन्तर से कीटों की मौजूदगी के आधार पर।

पत्ता गोभी -रोपाई के ३० दिनों के बाद या पहली बार कीट नज़र आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गंभीरता के अनुसार १०-१५ दिनों के अंतर से २-३ छिड़काव।

### उपयोग के लिये निर्देश

उत्पाद की लिखत मात्रा लीजीए और उसे थोड़े से पानी के साथ मिलाइए। निर्दिष्ट मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाकर मिला लीजिए तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से पूरी फसल में कीजिए।

### प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

स्प्रे तयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत कीजिए। स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा से स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहनें। सांस के साथ अंदर लेने और आंखों से सम्पर्क से भी बचें। स्प्रे करते समय सुरक्षात्मक कपड़े, मास्क, चशमा, बूटस आदी पहने और स्प्रे की फुहार के सामने न आएं। नोजल्स में मुंह से फूक न मारे। उठाते रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान नहीं करना चाहिए। बाकी बचे स्प्रे घोल का भंडारण न करें। प्रति दिन प्रयोग के बाद स्प्रेयर, बाल्टियों तथा अन्य बर्तनों को पानी से धोएं। कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ढेर पानी से धोइए। बची हुई स्प्रे सामग्री को झरनों, तालाबों, नहरों आदी में बहाकर या स्प्रेयर, दूषित बाल्टियों आदि को उनमें धोकर उनको दूषित मत कीजिए। यदि मधुमक्खियां सक्रिय हों तो स्प्रे मत कीजिए। यदि विश चढने का कोई भी चिन्ह दिखाई दे तो तुरन्त डाक्टर से सम्पर्क करें।

### विष के लक्षण

विशवाधा के लक्षणों में उदासीन व्यवहार, धराशायी, सुस्ती, पाइलोइस्क्लिन, सिर ददर, चक्कर आना, डरना, जी मिचलाना, उल्टी आना, धुंधला दिखाई देना, पसीना आना तथा मुंह से लार बिरना जैसे लक्षण देखे गये हैं।

### प्राथमिक चिकित्सा

प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली-हवा में ले जाएं और तापमान से बचाएं। विशवाधा के लक्षण दिखाई देने पर: तुरन्त चिकित्सक को बुलाइए। त्वचा में लंगने पर : प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। आंखों में चले जाने पर: आंखों को कुछ देर तक पानी से अच्छी तरह छपछपाएं। निगले जाने पर: पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार-बार दें।

सूचना: कभी भी मुर्छित मरीज़ को मुंह में कुछ भी नहीं देना चाहिए। उल्टी करने की कोशिश न करें।

### विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष नहीं। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

CIR-66,251/2011-Diafenthion (WP)(303)-10

**खाली डिब्बों का निपटारा**

१. पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बे बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
२. उपयोग किए गये डिब्बे/पैकेजों को वैसे ही बाहर नहीं छोड़ देना चाहिए। इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।
३. पैकेजों / डिब्बों को तोड़-मोड़कर आवादी से दूर जमीन में गंदा देना चाहिए।

**संग्रहण की शर्तें**

१. कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाने के समान के संग्रहण के लिए प्रयोग लिये जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बंद अलमारियों में रखना चाहिए।
२. कीटनाशक के संग्रहण हेतु उपयोग किए जाने वाले कमरे या इमारतें मजबूत, सूखी, प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकी वाष्प से प्रदूषण न हो सके।

**रासायनिक संरचना :**

डायफेन्थुरॉन -सक्रिय तत्व	५०.०००	%	भार/भार
भिगोनेवाले तत्व - इरगिक्विसलेट फंटी अल्कोहल	१२.०००	%	भार/भार
छितरानेवाले तत्व - वन्डेन्स अल्किल नैफथालिन, सोडीयम साल्ट	१५.०००	%	भार/भार
संवाहक - प्रेसिपीटेड सिलिका			
पर्याप्त मात्रा			
	<b>योग:</b>	<b>१००.०००</b>	<b>% भार / भार</b>

**निर्माता**

वी. एम. के. एग्रो केमिकलस प्रा. लि.

प्लॉट नं. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केरला, तह. वावला, डिस्ट.  
अहमदाबाद-  
३८० ००६, (गुजरात)

AUTHENTICATED  
 APPROVED



CIR-66,251/2011-Diafenthiuron (WP)(303)-10

## Diafenthiuron 50% WP

(Systemic and Contact Insecticide )

Diafenthiuron 50% WP is a Broad Spectrum Insecticide. It paralyzes the pest which remain immobile on the crop until death in about 3-4 days. It is recommended for its use to control Whiteflies, Aphids, Thrips, Jassids in Cotton and Diamond Back Moth (DBM) in Cabbage. It contains 500 g. Diafenthiuron as an active ingredient in a kg of the product (w/w).

### Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Pest</u>	<u>Dosage per hectare</u>		<u>Dilution in (lt.)</u>	<u>Waiting Period from last spray to harvest.</u>
		<u>A.I (g).</u>	<u>Formulation (g)</u>		
Cotton	White flies, Aphids, Thrips, Jassids	300	600	500-1000	21 days.
Cabbage	Diamond Back Moth (Plutella xylostella)	300	600	500-750	7 days.

### Time of Application

Cotton: Apply first spray during initial appearance of pests and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on pest intensity.

Cabbage: First spray at 30 DAT or at the time of first pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on pest intensity.

### Direction Of Use

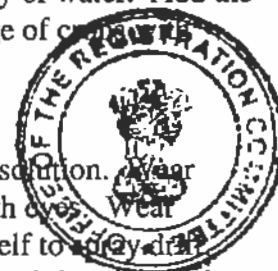
Measure our required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop by a suitable sprayer.

### Precaution

Do not use cooking utensils for preparing sprays. Use stick for stirring the spray solution. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. Wear protective clothing, mask, goggles, boots while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused spray solution. Clean sprayers, buckets and other utensils with water daily after use. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. Do not contaminate streams, ponds, waterways etc. by discharging leftover spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them. Do not spray when bees are active. In case of any signs of poisoning, immediately consult the doctor.

### Symptoms Of Poisoning

Poisoning may cause symptoms of subdued behaviour, prostration, lethargy, piloerection, headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision, sweating, excessive lacrimation & salivation.



AUTHENTICATED APPROVED

**FirstAid**

Remove the affected person from the danger zone to well ventilated room or to fresh air and protect from undercooling. **IN CASE OF SUSPECTED POISONING:** Immediately call a physician. **IN CASE OF SKIN CONTACT:** Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and plenty of water. **IN CASE OF EYE CONTACT:** Rinse eyes with clean water for several minutes. **IN CASE OF INGESTION:** Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. **NOTE:** Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

**Antidote**

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

**Disposal Of Used Container**

1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner to prevent environment pollution.
2. The used packages shall be left outside to prevent their reuse.
3. Packages shall be broken and buried away from inhabitation.

**Storage Conditions**

1. The packages containing the insecticides should be stored in original containers 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.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

**Chemical Composition :**

Diafenthiuron a.i.	50.000	%	w/w
Wetting Agent-Ethoxylated fatty alcohol	12.000	%	w/w
Dispersing Agent-Condensed alkylnaphthalene sulphonate, sodim salt	15.000	%	w/w
Carrier-Precipitated Silica	Q.S.		
<b>Total :</b>		<b>100.000 %</b>	<b>W/W</b>



**Manufactured By :**

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist. Ahmedabad-380 006(Gujarat)

REGISTERED  
AGROCHEMICALS  
1998-1999