F.No. 455775-F/9(4)2024

भारत सरकार
Government of India
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
Ministry of Agriculture & Farmers Welfare
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग
Department of Agriculture & Farmers Welfare
वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय
Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage
केंद्रीय कीटनाशी बोर्ड एवं पंजीकरण समिति
Central Insecticides Board and Registration Committee
एन. एच. 4, फरीदाबाद (हरियाणा)-121001
N.H. IV, FARIDABAD (HARYANA)-121001

CERTIFICATE OF REGISTRATION UNDER SECTION 9(4) OF THE INSECTICIDES ACT, 1968.

Certified that the Insecticide Diafenthiuron 50% WP has been registered under section 9(4) of the Act in the name of the Person/Undertaking whose particulars are specified below:-

1.	Name of the person/Undertaking	:	M/sSAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES,SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat),Gujarat,Vadodara,Vadodara,390007
2.	Address of the manufacturing premises	:	19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat) .
3.	Registration Number	:	CIR-346950/2025-Diafenthiuron (WP) (461)-1181
4.	Name of the Insecticide	:	Diafenthiuron 50% WP

5. CONDITIONS :

i. The insecticide shall be manufactured indigenously.

ii. The registration is subject to the strict compliance of various provisions of the Insecticides Act,1968 as amended from time to time and Rules, bye-laws framed and notifications issued thereunder and as amended from time to time.

iii. The registration certificate is further subject to such conditions which may be varied and specified from time to time by the Registration Committee under section 9(3c).

iv. The registration Certificate holder shall strictly comply with the condition and amendments thereof set out in this certificate of registration (CR) including label and leaflets. Non-compliance of the condition set out herein before and hereinafter will entail action under section 17 of the Act.

v. The insecticide shall have the composition (kind, name and percentage of the ingredients) as given below :-

S.No	Component	Component Desc.	Content (% w/w)
1	Diafenthiuron a.i.		50.00 % w/w
2	Wetting Agent-Ethoxylated fatty alcohol		12.00 % w/w
3	Dispersing Agent-Condensed alkylnaphthalene sulphonate, sodim salt		15.00 % w/w
4	Carrier-Precipitated Silica		Q.S. %
		Total	100 % w/w

vi. **The insecticides shall contain the maximum impurities as quantified/identified and submitted to the Registration Committee.**

vii. **The Product shall confirm to the specification submitted by you and also to the IS vide No. and amendment thereof as and when the same are formulated and published.**

viii. **A sample quantity of the insecticide being registered along with a small quantity of reference analytical standard should be sent to the Director, Central Insecticides Laboratory, Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage, N.H. IV, Faridabad, as and when required, for verification.**

ix. **A copy, each of the approved label and leaflet is enclosed. No change, addition, alteration, modification or deletion with respect to the inscriptions on the labels/leaflets shall be done without the prior approval of the Registration Committee.**

x. **The labels and leaflets shall be printed by using letters that are BOLD enough for a man of ordinary/normal vision to read them without any external help.**

xi. **The Registration Committee does not itself responsible for the use of trade name by you. The use of the trade name shall be regulated as per the existing laws on the subject.**

xii. **The license should be granted subject to the conditions that the licensee shall comply with the provisions of the Act and the Rules made thereunder and the conditions of registration for the time being in force.**

xiii. **No license to manufacture an insecticide shall be granted unless the licensing officer is satisfied that necessary plant and machinery, safety devices, first-aid facilities, quality control measures, the requirement laid down under Chapter VIII of the Rules, etc. exist in the premises where the insecticide is proposed to be manufactured.**

xiv. **The shelf-life of the insecticide shall be 2 year(s) .**

xv. **Inspection of the manufacturing unit should be undertaken to collect in-process samples of the insecticides. The samples should be analyzed to verify the claims made by the licensee relating to chemical parameters, and the report thereof should be submitted to the RegistrationSecretariat within a period of six months.**

xvi. **No export should take place in contravention to the provisions of the Rotterdam Convention on prior informed consent procedure for certain hazardous chemicals and pesticides in international trade.**

xvii. **If a pesticide is banned or severely restricted in India, before exporting such pesticide,permission from Designated National Authority for Pesticide of the Country under RotterdamConvention may be obtained.**

xviii. **Health records of Industrial workers may be maintained in Appendix E (conditions) of Form-IIIas prescribed in the Insecticides Rules 1971. In case any untoward/adverse effect is noticed,then the same may be reported to Registration Secretariat by the Licensing Officer.**

xix. **The registrant shall have to commence actual production of the pesticide within three years from the date of issue of registration certificate and is required to produce a certificate from the concerned State/UT Governments as a proof of production, failing which the certificate of registration shall automatically lapse.**

xx. **In case of export, the packaging shall be as per the requirement of the importing country and conforming to IMDG guidelines.**

xxi. **The registrant has to submit detail of Import/Export or indigenous manufacturing (as the case may be) of this pesticide month wise mandatory to the Secretariat of CIB&RC as the case maybe. In case non compliance of this condition is observed this CR shall be canceled immediately without any Notice.**

xxii. **The product is registered for domestic use as well as for Export.**

xxiii. **The product is registered for domestic as well as for export and in case of export primary packaging shall be as per the requirement of importing country.**

xxiv. **The registrant is required to use the label and leaflets as per GSR 355(E) dated 04.06.2020 and applicable Insecticides Rules. The Issuance of the Certificate of Registration is strictly subject to the outcome of the W.P(C) No. 4136/2020 and W.P(C) No. 4137/2020.**

<u>Specific Conditions</u>

The registration is subject to the strict compliance of various provisions of the Insecticides Act 1968 as amended from time to time and rules, by laws framed and notifications issued there under and as amended from time to time.

Dated: 24/02/2025

Copy to: The Director of Agriculture ,Gujarat

Dr. Archana Sinha
Secretary
Central Insecticides Board
and Registration Committee

<u>Note :-</u>

The Labels and leaflets have been generated through newly created data bank. Notwithstanding diligence exercised in creation of the data bank, the possibility of errors creeping into labels and leaflets cannot be ruled out. The same is subjected to necessary corrections.

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:18:31
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)

Label Details

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Diafenthiuron a.i.		50.00 % w/w
2	Wetting Agent-Ethoxylated fatty alcohol		12.00 % w/w
3	Dispersing Agent-Condensed alkylnaphthalene sulphonate, sodim salt		15.00 % w/w
4	Carrier-Precipitated Silica		Q.S. %
		Total	100 % w/w

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 crops with suitable sprayer.

Precautions

1.Do not use cooking utensils for preparing sprays. 2.Use stick for stirring the spray solution. 3.Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. 4.Wear protective clothing, mask,

CIR-346950/2025-Diafenthiuron (WP) (461)-1181
Diafenthiuron 50% WP
(Systemic and Contact Insecticide)

डायफेन्थुरॉन 50 प्रतिशत डब्ल्यु पी
(अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

बच्चों की पहुँच से दूर रखें

Keep out of reach of children.

सूखी और ठण्डी जगह पर आग से दूर रखें

Keep in cool,dry place away from heat and open flame.

Regn.No	रजि. नं.	________
Mfg.Lic.No	मैनयु ला. नं.	________
Batch No.	बैच नं.	________
Mfg Date	मैनयु, ता.	________

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	डायफेन्थुरॉन-सक्रिय तत्व		50.00 % भार/भार
2	भिगोनेवाले तत्व-इथोक्सिलेट फॅटी अल्कोहल		12.00 % भार/भार
3	छितरानेवाले तत्व-क्न्डेन्स अल्किल नैफथालिन, सोडीयम साल्ट		15.00 % भार/भार
4	संवाहक-प्रेसिपीटेड सिलिका		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद की उचित मात्रा लीजीए और उसे थोडे 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 मे छिड़काव कीजिए।

goggles, boots while spraying and do not expose yourself to spray drift. 5.Do not blow nozzles with mouth. 6.Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. 7.Do not store unused spray solution. 8.Clean sprayers, buckets and other utensils with water daily after use. 9.Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. 10.Do not contaminate streams, ponds, waterways etc. by discharging leftover spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them. 11.Do not spray when bees are active. 12.In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

Antidote

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

First Aid

1.Remove the affected person from the danger zone to well ventilated room or to fresh air and protect from under cooling. 2.IN CASE OF SUSPECTED POISONING:Immediately call a physician. 3.IN CASE OF SKIN CONTACT:Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and plenty of water. 4.IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minuites. 5.IN CASE OF INFESTION:Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

Symptoms

Poisoning may cause symptoms of subdued behavious,

Exp. Date	खत्म होने की तारीख	________
Net Content / Volume	शुद् भार, आयतन	________
Max. Retail Price	अधिकतम खुदरा मूल्य	________

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1.स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनो का इस्तेमाल मत कीजिए। 2.स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। 3.त्वचा से स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहनें। सांस के साथ अंदर लेने और आंखो से सम्पर्क से भी बचें। 4.स्प्रे करते समय सुरक्षात्मक कपड़े, मास्क, बूटस आदि पहने और स्प्रे की फुहार के सामने न आएं। 5.नोजल्स मे मुंह से फूक न मारे। 6.उठाते रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान नही करना चाहिए। 7.बाकी बचे स्प्रे घोल का भंडारण न करें। 8.प्रति दिन प्रयोग के बाद स्प्रेयर, बाल्टियों तथा अन्य बर्तनों को पानी से धोएं। 9.कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ढेर पानी से धोइए। 10.बची हुई स्प्रे साम्रगी को झरनो, तालाबों, नहरों आदि मे बहाकर या स्प्रेयसर्, दूषित बाल्टियों आदि को उनमे धोकर उमको दूषित मत कीजिए। 11.यदि मधुमक्खियां सक्रिय हों तो स्प्रे मत कीजिए। 12.यदि विश चढने का कोई भी चिन्ह दिखाई दे तो तुरन्त डाक्टर से सम्पर्क करें।

विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष नहीं। लक्षणो के अनुसार उपचार करें।

प्राथमिक चिकित्सा

prostration, lethargy, piloerection, headache, gidiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision, sweating, excessive lacrimination & salivation.

Recommendations

Diafenthiuron 50% WP is a Broad Spectrum Insecticide. It is recommended for its use to control Whiteflies, Aphids, Thrips, Jassids in Cotton and Diamond Back Moth (DBM) in Cabbage, mites in chilli, white fly in brinjal and thrips capsule borer in cardamom crops, mites in citrus, Whitefly, Red spider mite in Watermelon and Tomato and Whitefly, Red spider mite & Jassid in Okra.

Manufactured By

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat)

Manufacturer Premises Address

19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat)

1.प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाएं और तापमान से बचाएं। 2.विशबाधा के लक्षण दिखाई देने पर : तुरंत चिकित्सक को बुलाइए। त्वचा मे लगने पर : प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं। 3.आखों मे चले जाने पर : आखों को कुछ देर तक पानी से अच्छी तरह छपछपाएं। 4.निगले जाने पर : पानी मे मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार-बार दें। सूचना : कभी भी मुर्छित मरीज को मुंह मे कुछ भी नहीं देना चाहिए। उल्टी करने की कोशिश न करें।

लक्षण

विशबाधा के लक्षणो में उदासीन व्यवहार, धराशायी, सुस्ती, पाइलोइरेक्शन, सिर दर्द, चक्कर आना, डरना, जी मिचलाना, उल्टी आना, धुंधला दिखाई देना, पसीना आना तथा मुंह से लार गिरना जैसे लक्षण देखे गये हैं।

उपयोग

डायफेन्थुरॉन 50 प्रतिशत डब्ल्यु पी एक बहुपयोगी कीटनाशक है। इसकी सिफारिश कपास मे लगने वाले सफेद मक्खी, माहो, चुरदा, तेला तथा पत्ता गोभी में लगने वाले हीरक पतंगे मिर्ची की मकड़ियां, बैंगन की सफेद मक्खी, ईलायची की चुरदा, वृन्त छेदक और साइट्रस की माइट, तरबूज और टमाटर की सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन

और भिन्डी की सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन, फुदका की रोकथाम के लिए की जाती है।

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:18:33
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)

Leaflet Details

CIR-346950/2025-Diafenthiuron (WP) (461)-1181
Diafenthiuron 50% WP
(Systemic and Contact Insecticide)

Diafenthiuron 50% WP is a Broad Spectrum Insecticide. It is recommended for its use to control Whiteflies, Aphids, Thrips, Jassids in Cotton and Diamond Back Moth (DBM) in Cabbage, mites in chilli, white fly in brinjal and thrips capsule borer in cardamom crops, mites in citrus, Whitefly, Red spider mite in Watermelon and Tomato and Whitefly, Red spider mite & Jassid in Okra.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (lt.)	Waiting Period between last spray to harvest from last spray to harvest.	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g).	Formulation (g)			
Brinjal	Whitefly	300	600	500-750	3 days	
	First spray at the time of pest appearance and repeat two sprays at 14-21 days interval depending on pest intensity.					
Cabbage	Diamond Back Moth (Plutella xylostella)	300	600	500-750	7 days	
	First spray at 30 DAT or at the time of first pest appearance and repeat two or three sprays at 10-15 days interval depending on pest intensity.					
Cardamom	Thrips, Capsule borer	400	800	1000	7 days	
	First spray at the time of pest appearance and repeat two sprays at 21-30 days interval depending on pest intensity.					
Chilli	Mites	300	600	500-750	3 days	
	First spray at 30 DAT or at the time of first pest appearance and repeat two or four sprays at 14-21 days interval depending on pest intensity.					
Citrus	Mites	1.0	2.0	2.0-3.0Litre/tree	30	
	Mites	1.0g/l	2.0g/l	2-3liter/hec.	30 days	
Cotton	White flies, Aphids, Thrips, Jassids	300	600	500-1000	21 days.	
	Apply first spray during initial apperance of pests and repeat one or two sprays at 15 days interval depemding on pest intensity.					

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (lt.)	Waiting Period between last spray to harvest from last spray to harvest.	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g).	Formulation (g)			
Okra	Whitefly, Red spider mite, Jassid	300	600	500	5	-
Tomaro	Whitefly, Red spider mite	300	600	500	5	-
Watermelon	Whitefly, Red spider mite	300	600	500	5	-

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 crops with suitable sprayer.

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. Chilli: First spray at 30 DAT or at the time of first pest appearance and repeat two or four sprays at 14-21 days interval depending on pest intensity. Brinjal: First spray at the time of pest appearance and repeat two sprays at 14-21 days interval depending on pest intensity. Cardamom: First spray at the time of pest appearance and repeat two sprays at 21-30 days interval depending on pest intensity. Citrus : First spray at the time of pest appearance and repeat spray 14-21 days interval depending on pest infection.

Precautions

1. Do not use cooking utensils for preparing sprays.

2. Use stick for stirring the spray solution.

3. Wear hand gloves to avoid contact with the skin.

4. Also avoid inhalation and contact with eyes.

5. Wear protective clothing, mask, goggles, boots while spraying and do not expose yourself to spray drift.

6. Do not blow nozzles with mouth.

7. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. 8. Do not store unused spray solution.

9. Clean sprayers, buckets and other utensils with water daily after use.

10.Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

11.Do not contaminate streams, ponds, waterways etc. by discharging leftover spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them.

12.Do not spray when bees are active.

13.In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

Symptoms Of Poisoning

Poisoning may cause symptoms of subdued behavious, prostration, lethargy, piloerection, headache, gidiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision, sweating, excessive lacrimination & salivation.

First Aid

1. Remove the affected person from the danger zone to well ventilated room or to fresh air and protect from under cooling.

2. IN CASE OF SUSPECTED POISONING: Immediately call a physician.

3. IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and plenty of water.

4. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minuites.

5. 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 vomitting.

Phytotoxicity

The product is non phytotoxic when used as per field recommendation.

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

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Diafenthiuron a.i.		50.00 % w/w
2	Wetting Agent-Ethoxylated fatty alcohol		12.00 % w/w
3	Dispersing Agent-Condensed alkylnaphthalene sulphonate, sodim salt		15.00 % w/w
4	Carrier-Precipitated Silica		Q.S. %
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat)

Manufacturer Premises Address

19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat)

<u>पत्रक विवरण</u>

CIR-346950/2025-Diafenthiuron (WP) (461)-1181

डायफेन्थुरॉन 50 प्रतिशत डब्ल्यु पी

(अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

डायफेन्थुरॉन 50 प्रतिशत डब्ल्यु पी एक बहुपयोगी कीटनाशक है। इसकी सिफारिश कपास मे लगने वाले सफेद मक्खी, माहो, चुरदा, तेला तथा पत्ता गोभी में लगने वाले हीरक पतंगे मिर्ची की मकड़ियां, बैंगन की सफेद मक्खी, ईलायची की चुरदा, वृन्त छेदक और साइट्रस की माइट, तरबूज और टमाटर की सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन और भिन्डी की सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन, फुदका की रोकथाम के लिए की जाती है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल के बीच प्रतिक्षा का समय	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
बैंगन	सफेद मक्खी	300	600	500-750	3 दिन	
	पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 14-21 दिनो के अंतर से 2 छिड़काव दें।					
पत्ता गोभी	हीरक पतंगा (प्लूटेला एक्ज़ाइलोस्टेला)	300	600	500-750	7 दिन	
	रोपाई के 30 दिनो के बाद या पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 14-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव दें।					
ईलायची	चुरदा, वृन्त छेदक	400	800	1000	7 दिन	
	पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 21-30					

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल के बीच प्रतिक्षा का समय	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
	दिनो के अंतर से 2 छिड़काव दें।					
मिर्ची	मकड़ियां	300	600	500-750	3 दिन	
	रोपाई के 30 दिनो के बाद या पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 14-21 दिनो के अंतर से 2-4 छिड़काव दें।					
नींबू वंश	मकडियाँ	1.0	2.0	2.0-3.0लीटर/पेड़	30	
	मकड़ियां	1.0g/l	2.0g/l	2-3liter/hec.	30 दिन	
कपास	सफेद मक्खी, माहो, चुरदा, तेला	300	600	500-1000	21 दिन	
	(पहला छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
भिन्डी	सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन, फुदका	300	600	500	5	-
टमाटर	सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन	300	600	500	5	-
तरबूज	सफेद मखी, लाल मकड़ी का घुन	300	600	500	5	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद की लिखत मात्रा लीजिए और उसे थोडे 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 मे कीजिए।

प्रयोग का समय

कपास: पहला छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर और उसके बाद 1-2 छिड़काव 15 दिनो के अन्तर से कीटों की मौजूदगी के आघार पर। पत्ता गोभी: रोपाई के 30 दिनो के बाद या पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा

कीट आक्रमण की गंभीरता के अनुसार 10-15 दिनों के अंतर से 2-3 छिड़काव। मिर्ची: रोपाई के 30 दिनो के बाद या पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 14-21 दिनो के अंतर से 2-4 छिड़काव दें। बैंगन: पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 14-21 दिनो के अंतर से 2 छिड़काव दें। ईलायची: पहली बार कीट नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गभींरता के अनुसार 21-30 दिनो के अंतर से 2 छिड़काव दें। नींबू पहला छिड़काव पहली बार कीटों के नजर आने पर पहला छिड़काव तथा कीट आक्रमण की गंभीरता के अनुसार 14-21 दिनों के दिनो के अंतर से दूसरा छिड़काव दें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनो का इस्तेमाल मत कीजिए। 2. स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें।

3. त्वचा से स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहनें।

4. सांस के साथ अंदर लेने और आंखो से सम्पर्क से भी बचें।

5. स्प्रे करते समय सुरक्षात्मक कपड़े, मास्क, बूटस आदि पहने और स्प्रे की फुहार के सामने न आएं।

6. नोजल्स मे मुंह से फूक न मारे।

7. उठाते रखते या प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान नही करना चाहिए।

8. बाकी बचे स्प्रे घोल का भंडारण न करें।

9. प्रति दिन प्रयोग के बाद स्प्रेयर, बाल्टियों तथा अन्य बर्तनों को पानी से धोएं।

10. कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ढेर पानी से धोइए।

11. बची हुई स्प्रे साम्रगी को झरनो, तालाबों, नहरों आदि मे बहाकर या स्प्रेयसर्, दूषित बाल्टियों आदि को उनमे धोकर उमको दूषित मत कीजिए।

12. यदि मधुमक्खियां सक्रिय हों तो स्प्रे मत कीजिए।

13. यदि विश चढने का कोई भी चिन्ह दिखाई दे तो तुरन्त डाक्टर से सम्पर्क करें।

विष के लक्षण

विशबाधा के लक्षणो में उदासीन व्यवहार, धराशायी, सुस्ती, पाइलोइरेक्शन, सिर दर्द, चक्कर आना, डरना, जी मिचलाना, उल्टी आना, धुंधला दिखाई देना, पसीना आना तथा मुंह से लार गिरना जैसे लक्षण देखे गये हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाएं और तापमान से बचाएं। विशबाधा के लक्षण दिखाई देने पर : तुरंत चिकित्सक को बुलाइए।

2. त्वचा मे लगने पर : प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह

धोएं।

3. आखों मे चले जाने पर : आखों को कुछ देर तक पानी से अच्छी तरह छपछपाएं।

4. निगले जाने पर : पानी मे मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार-बार दें।

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

पौधविशाक्तता

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

विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष नहीं। लक्षणो के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1.पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बे बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनो की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।

2.उपयोग किए गये डिब्बे/पैकैजों को वैसे ही बाहर नहीं छोड़ देना चाहिए। इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।

3.पैकैजों/डिब्बो को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन मे गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्ते

1.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।

2.कीटनाशक के संग्रहण हेतू उपयोग किए जाने वाले कमरे या इमारतें मजबूत, सूखी, प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाश्प से प्रदूषण न हो सके।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	डायफेन्थुरॉन-सक्रिय तत्व		50.00 % भार/भार
2	भिगोनेवाले तत्व- इथोक्सिलेट फॅटी अल्कोहल		12.00 % भार/भार
3	छितरानेवाले तत्व- क्न्डेन्स अल्किल नैफथालिन, सोडीयम साल्ट		15.00 % भार/भार
4	संवाहक-प्रेसिपीटेड सिलिका		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

<u>उत्पादन परिसर</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:18:34
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)