

F.No. 455782-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 Fipronil 5% SC 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-346956/2025-Fipronil (SC) (461)-1590

4. Name of the Insecticide : Fipronil 5% SC

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.N	o Component	Component Desc.	Content (% w/w)
1	Weting agent	Napthalene sulfonate	3.00 % w/w
2	Suspending agent	Sodium Ligno sulphonate	8.00 % w/w
3	Sticking/Stabilizing agent	Carboxy Methyl Cellulose	4.00 % w/w
4	Dispersing agent	(Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid)	3.00 % w/w
5	Blend of emulsifiers	(Proprietory blend of alkyl	8.00 % w/w

455782-F/9(4)2024 Page 1 of 3

phenol ethoxylate),triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate)

6	Water		Q.S %
7	Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%)		5.00 % w/w
8	Sunflower oil		5.00 % w/w
		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

455782-F/9(4)2024 Page 2 of 3

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.

Specific Conditions

(a) The product shall be packed as per Indian standard No. 8190(II)-1988 requirement for packing of liquid pesticide and ammendment thereof.(b) The product is approved for use as per label & leaflets attached. (c) The product shall be packed in HDPE container of 5 gms, 50 gms, 250 gms, 500gms, 1 kg & 5 ks capacity. the containers shall be heat sealed with HDPE plugs & finally be closed with HDPE screw caps. No other packaging system shall be used without the approval of the Registration Committee. For small size container up to 250 gms leaflets shall be informations in details of labelling requirements.

Dated: 24/02/2025

Copy to: The Director of Agriculture, Gujarat

Dr. Archana Sinha Secretary Central Insecticides Board and Registration Committee

Archana Sinha

Note:-

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 16:20:25 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (CIB&RC)

Label Details

Chemical Composition

Weting agent Napthalene sulfonate Suspending agent Sodium Ligno Suspending agent Sulphonate Sticking/Stabilizing Carboxy Methyl agent Cellulose Dispersing agent Sulphonic acid) Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate), triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total				
ding agent Sodium Ligno sulphonate g/Stabilizing Carboxy Methyl Cellulose sing agent Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid) of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) ii, A.I. num purity Total	S.No		Description	Weight
Suspending agent Sodium Ligno sulphonate Sticking/Stabilizing Carboxy Methyl agent Cellulose Dispersing agent (Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid) Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total	1	Weting agent	Napthalene sulfonate	3.00 %
Suspending agent Sodium Ligno sulphonate Sticking/Stabilizing Carboxy Methyl agent Cellulose Dispersing agent (Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid) Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total				w / w
Sticking/Stabilizing Carboxy Methyl agent Cellulose Dispersing agent (Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid) Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total	7	Suspending agent	Sodium Ligno	8.00 %
Sticking/Stabilizing Carboxy Methyl agent Cellulose Dispersing agent (Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid) Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total			sulphonate	W/W
agent Cellulose Dispersing agent (Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid) Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate),triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total	3	Sticking/Stabilizing	Carboxy Methyl	4.00 %
Dispersing agent (Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid) Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate), triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil		agent	Cellulose	w/w
Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate), triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total	+	Dispersing agent	(Sodium salt of	3.00 %
Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate), triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil			Dinaphthyl methanol	W/W
Blend of emulsifiers (Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate), triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total			sulphonic acid)	
alkyl phenol ethoxylate),triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total	10	Blend of emulsifiers	(Proprietory blend of	8.00%
ethoxylate),triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil			alkyl phenol	W/W
ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total			ethoxylate),triglyceride	
alkyl benzyl sulphonate) Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total			ethoxylate, calcium	
Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil			alkyl benzyl	
Water Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil			sulphonate)	
Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%) Sunflower oil Total)	Water		
(Minimum purity 90%) Sunflower oil Total	/	Fipronil, A.I.		5.00 %
90%) Sunflower oil Total		(Minimum purity		W/W
Sunflower oil Total		(%06		
	8	Sunflower oil		5.00 %
				W/W
W/W			Total	100 %
				W/W

Direction Of Use

CIR-346956/2025-Fipronil (SC) (461)-1590 Fipronil 5% SC (Systemic and Contact Insecticide) िकप्रोनिल 5 प्रतिशत एस.सी (अंत्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक) POISON YELLOW

गच्चों की पहुँच से दूर रखें Keep out of reach of children. सूखी और ठण्डी जगह पर आग से दूर रखें मैनयु, ता.

Mfg Date

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	वैटिंग एजेन्ट	'नैप्थालीन	3.00 %
		सल्फोनेट	भार/भार
2	सस्पैंडिंग एजेन्ट	'सोडियम	8.00 %
		लिग्नो	भार/भार
		सल्फोनेट'	
3	स्टिकिंग/स्टेबिलाइजिंग कारबोक्सी	'कारबोक्सी	4.00 %
	एजेन्ट	मिथाइल	भार/भार
		सेल्युलोज'	
4	डिसपर्सिग एजेन्ट	' सोडियम	3.00 %
		साल्ट ऑफ	भार/भार
		डाईनेप्थाईल	
		मेथानोल	
		सल्फोनिक	
		अम्ल	
2	ब्लेन्ड ऑफ	प्रोपराईटरी	8.00 %
	एमल्सीफायर्स	ब्लेन्ड ऑफ	भार/भार
		एल्किईल	
		फीनोल	
		एथ्रोक्सीलेट	

Please read enclose leaflet beofore use.

खत्म होने की

Exp. Date

नारीख

Precautions

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

खुदरा मूल्य

अधिकतम

Max. Retail

Price

शुद्र भार, आयतन

Net Content/

Volume

<u>Antidote</u>

No specific antidote is known. Treat Symptomatically.

First Aid

Please see enclosed leaflet.

Symptoms

Please see enclosed leaflet.

Recommendations

of surgarcane and insects like stem borer, brown plant hopper, Green leaf hopper, rice leaf folder, rice gall midge, white backed plant hopper and whorl maggot etc. on Rice, Diamond back moth in cabbage and Thrips, Aphid, Fruit borer on Chilli, Early Aphids, Jassids, Thrips, White fly & Boll worm on cotton Fipronil 5% SC is an insecticide which is used to control borer shoot Root

		ट्राईरग्लीसराइड एथोक्सीलेट, केल्सियम एल्काईल येन्जाईल सल्फोनेट '	
9	पानी		पर्याप्त
			मात्रा %
			भार/भार
2	फिप्रोनिल ए.आई.		5.00 %
			भार/भार
∞	स्रजमूखी तेल		5.00 %
			भार/भार
		कुल	=
			W/W

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग के लिये संलग्न लीफलेट पहें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पश्जो के 圷 बचाये। 3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से 籽 चारे से दूर रखें। 2. मुँह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें। 4. छिड़काव

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)

बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं। 5. छिड़काव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

प्राथमिक चिकित्सा

कृप्या संलग्न लीफलेट देखें ।

लक्षण

कृप्या संलग्न लीफलेट देखें ।

उपयोग

फिप्रोनिल 5 प्रतिशत एस.सी. कीटनाशक धान पर होने वाले तना छेदक, भ्र्रा तना छेदक, हरी पत्ती का फुदका, धान का पता लपेटक,गाल मिज, सफेद पीट वाला पौध फुदका, गोभ की मक्खी, बंदगोभी के हीरा पीठ पतंगा, मिची का चुरदा, माह, फल छेदक, गन्ना के अग्रिम तना व जड़ छेदक व कपास के चुरदा, तेला, माह, सफेद मक्खी व डांडे की सुडी आदि कीटों की रोकथाम में प्रभावकारी है।

निर्माता

Signature valid

Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख

आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Leaflet Details

CIR-346956/2025-Fipronil (SC) (461)-1590 Fipronil 5% SC (Systemic and Contact Insecticide)

Fipronil 5% SC is an insecticide which is used to control insects like stem borer, brown plant hopper, green leaf hopper, rice leaf folder, rice gall midge, white backed plant hopper, whorl maggot in rice.DBM in cabbage, thrips, aphids & fruit borer in chills, early shoot borer & root borer in sugarcane and Aphids, Jassids, Thrips, White fly and Boll worm in Cotton.

Recommendation

		Dosage/HA			Waiting	
Crop(s)	Common Name of Pest	AI (gm)	Formulation (ml)	Dilution in Water (liter)		Re-entry after each Application (In Hours)
Cabbage	Diamond back moth	40-50	800-1000	500	7	
Chilli	Fruit borer					
	Thrips, Aphid, Fruit borer	40-50	800-1000	500	7	
	Aphid					
Cotton	Aphids, Jassids, Thrips, White fly, Boll worms	75-100				
	Aphids, Jassids, Thrips, Whitefly	75-100	1500-2000	500	6	
	Boll Worm	100	2000	500	6	
Rice	WHITE BACKED PLANT HOPPER					
	Brown plant hopper					
	Green leaf hopper					
	Stem borer, Brown plant hopper, Green leaf hopper, leaf folder, Rice gall midge, Whorl maggot, White backed plant hopper	50-75	1000-1500	500	32	
	Rice leaf folder					
	Rice Gall midge					
	Whorl Maggot					
Sugarcane	Root borer, Early shoot borer	75-100	1500-2000	500	9 months	
	Early shoot borer	75-100	1500-2000	500	9 months	

Direction Of Use

Plant Protection Equipments:- high volume nozzle fittted to sprayers like knap-sack, Air pressure Foot Pump, Hard rocker or power operated spraying machine may be used.

Time of Application

Rice: The Fipronil application must be given between 25 to 30 days after transplanting. Cabbage: The first spray is to be given at 30 to 35 days after transplanting or when pest incidence is noticed, which-ever is earlier. Repeat 2 to 3 sprays at 7 to 10 days interval. Chilli:- First spray is to be given at 40 to 50 days after transplating or when pest incidence is noticed, which ever is earlier. repeat 2 to 3 spray at 1 to 10 days interval. Surgargane:- For earlier shootborer foliar application at 35 days after planting (DAP) and for root borer dranching of soil at planting.

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.

Warning:- Fipronil is toxic to aquatic animals &honey bee hence avoid the use near aquatic environment & during to rassing period of honey bee

Symptoms Of Poisoning

Irritability, lethargy, muscle tremors, convulsions 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 cloths and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
- 3. If eyes are containinated, 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. Symptoamtically.

Disposal Of Used Container

- 1 It shall be the duty of manufactures formulators and operator to dispose packages or surplus materials and washings from the machine and container shall be disposed off 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 burried away from habitation.

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 particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the nature of the insecticide.
- 2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, well built, dry, cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Weting agent	Napthalene sulfonate	3.00 % w/w
2	Suspending agent	Sodium Ligno sulphonate	8.00 % w/w
3	Sticking/Stabilizing agent	Carboxy Methyl Cellulose	4.00 % w/w
4	Dispersing agent	(Sodium salt of Dinaphthyl methanol sulphonic acid)	3.00 % w/w
5	Blend of emulsifiers	(Proprietory blend of alkyl phenol ethoxylate),triglyceride ethoxylate, calcium alkyl benzyl sulphonate)	8.00 % w/w
6	Water		
7	Fipronil, A.I. (Minimum purity 90%)		5.00 % w/w
8	Sunflower oil		5.00 % w/w
		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)

पत्रक विवरण

CIR-346956/2025-Fipronil (SC) (461)-1590

फिप्रोनिल 5 प्रतिशत एस.सी (अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

फिप्रोनिल 5 प्रतिशत एस.सी. एक उदरीय, स्पर्शीय एवं अन्तरप्रवाही असरवाला कीटनाशक है। इसकी सिफारिश धान में लगने वाले कीटों जैसे तना छेदक, भूरा पौध का फूदका, हरी पत्ती का फूदका, धान का पत्ता लपेटक,गाल मिज, गोभ की मख्खी, बन्द गोभी के हीरा पीठ पतंगा कीट एवं मिर्ची के चुरदा, माहू और फल छेदक,गन्ना के अग्रिम तना छेदक व जड़ छेदक एवं कपास के चुरदा,तेला,माहू,सफेद मक्खी एवं डोडे की सुडी के नियंत्रण के लिये की गयी है।

उपयोग

		प्रति हैक्टे	टेयर मात्रा		अन्तिम	
फ़सल	कीट के नाम	स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)	पानी की मात्रा (लीटर)	छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
बंदगोभी	हीरा पीठ पतंगा	40-50	800-1000	500	7	
मिर्ची	फल छेदक					
	चुरदा, माहू, फल छेदक	40-50	800-1000	500	7	
	माहू,					
	चुरदा,तेला,माहू,सफेद मक्खी	75-100	1500-2000	500	6	
	डोडे की सुडी	100	2000	500	6	
धान	सफेद पीठ का पैथ फुदका					
	भुरा फुदका भुरा फुदका					
	हरे पत्तों को फुदका					
	तना छेदक, भुरा फुदका, हरे पतों का फुदका, पत्ता मोडक, गाल मिज , गोभ की मक्खी, सफेद पीठ का पौध फुदका	50-75	1000-1500	500	32	
	तेला, पत्ता मोडक					
	गाल मिज					
	गोभ की मक्खी					
गन्ना	जड़ छेदक,अग्रिम तना छेदक	75-100	1500-2000	500	9 महीने	
	अग्रिम तना छेदक	75-100	1500-2000	500	9 महीने	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

कृषि रक्षा सम्बन्धी यंत्र : कीटों का सफलता पूर्वक नियंत्रण के लिये उच्च क्षमता के छिड़काव यंत्र जैसे की नैपसेक, दाबयुत्त हवा, पांव से चलने का पंप या यंत्र शति से चलने वाले छिड़काव यंत्र जुड़े हो।

प्रयोग का समय

धान : फिप्रोनिल 5 प्रतिशत एस.सी का छिड़काव धान रोपाई के बाद 25 30 दिन के अन्दर करना चाहिये। बंद गोभी : पहला छिड़काव रोपाई के 30 से 35 दिन बाद करें या फसल में कीड़ा लगने के बाद, दोनों में जो भी पहले हो। पुन: 2 से 3 बार छिड़काव 7 से 10 दिनों के अंतराल पर करें। मिर्ची : पहला छिड़काव रोपाई के 40 से 50 दिन बाद करें या फसल में कीड़ा लगने के बाद, दोनों में जो भी पहले हो। पुन: 2 से 3 बार छिड़काव 7 से 10 दिनों के अंतराल पर करें। गन्ना :- पूर्व तना छेदक पर फसल उगाने के 35 दिन बाद और जड़ छेदक का मिटटी में मिलाकर रोपण करें

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. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिड़काव करें।
- 4. छिड़काव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
- 5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
- 6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

चेतावनी :- मधुमिखयों एवं जलीय जीवों के लिए विषाक्त है अतः इसका उपयोग जलीय जीवों एवं परागण के समय न करें

विष के लक्षण

चिडचिडापन, आलस्य , मासंपेशियों में कंपन , झटके (मिरगी) हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा

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

पौधविशाक्तता

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

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

- 1. कीटनाशक निर्माताओं का कर्तव्य है कि डिबबों या पात्रों को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
- 2. प्रयोग किये गये डिब्बों को द्बारा उपयोग के लिए बाहर खुला न छोडे।
- 3. डिब्बो, या बची हुई कीटनाशक, तथा यंत्रो के धोवन का निपटारा इस प्रकार करे कि जिससे आस पास की आबादी व पीने का पानी विषैला न हो ।

संग्रहण की शर्ते

- 1. कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अलग कमरे या स्थान पर, अन्य वस्तुओं विषेषकर खाद्य पदार्थी के संग्रहण कक्ष से दूर किया जाना चाहिए या कीटनाशंक की मात्रा ओर स्वभाव पर निर्भर करते हुए डिब्बों को अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें।
- 2. संग्रहण का कमरा लम्बा, चौडा, मजबूत, साफ खुला तथा हवादार होना चाहिए। कमरे में रोशनी का पूर्ण प्रबन्ध होना चाहिए। कमरा शुष्क तथा ठंडा होना चाहिए जिससे वाष्प द्वारा वायु प्रदूषण न हो सके ।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	वैटिंग एजेन्ट	'नैप्थालीन सल्फोनेट	3.00 % भार/भार
2	सस्पैंडिंग एजेन्ट	'सोडियम लिग्नो सल्फोनेट'	8.00 % भार/भार
3	स्टिकिंग/स्टेबिलाइजिंग एजेन्ट	'कारबोक्सी मिथाइल सेल्युलोज'	4.00 % भार/भार
4	डिसपर्सिग एजेन्ट	' सोडियम साल्ट ऑफ डाईनेप्थाईल	3.00 % भार/भार
		मेथानोल सल्फोनिक अम्ल	
5	ब्लेन्ड ऑफ एमल्सीफायर्स	प्रोपराईटरी ब्लेन्ड ऑफ एल्किईल	8.00 % भार/भार
		फीनोल एथ्रोक्सीलेट ट्राईरग्लीसराइड	
		एथोक्सीलेट, कैल्सियम एल्काईल	
		बैन्जाईल सल्फोनेट '	
6	पानी		पर्याप्त मात्रा %
			भार/भार
7	फिप्रोनिल ए.आई.		5.00 % भार/भार
8	स्रजम्खी तेल		5.00 % भार/भार
		- - - - - -	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha Date: 2025.02.28 16:20:28 Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad. Designation: Secretary (LIB&RC)