

## Leaflet Details

**CIR-287887/2023-Flufenzin (SC) (445)-37**  
**Flufenzin 20 % SC**  
**( Insecticide/Acaricide)**

**Flufenzin 20 SC is suspensible concentrate and is selective acaricide with permanent translaminar action. It is an acaricide effective on all stages of mites, ovicidal, nymphicidal and adulticidal on Brinjal and Tea crops..**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (ltr.)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Brinjal	Mite	80-100	400-500	500-1000	5	
Tea	Pink Mites, Purple Mites, Red Spider mite	80-100	400-500	500-1000	7	
	Red Spider mite	80-100	500-600	500-1000	7	

### **Direction Of Use**

#### **Time of Application**

Spray the crop with a cone shaped nozzle soon as infestation of mites is noticed.

#### **Precautions**

Do not spray against wind direction to avoid drifting of the spray solution. Wear protective clothing like gloves, goggles to avoid contamination. Do not eat, smoke or chew tobacco while handling the acaricide.

#### **Symptoms Of Poisoning**

Early symptoms may be any combination of nausea, vomiting, irritation of eyes and bronchial tubes if inhaled.

#### **First Aid**

If swallowed gastric lavage with warm water may be given, followed by administration of mixture containing activated charcoal 2 parts, magnesium oxide 1 part and tannic acid 1 part in 300 ml. of warm water. If skin is contaminated wash with soap and plenty of water. If eyes are contaminated flush with clean water. Call a physician. Remove the patient into open air.

#### **Phytotoxicity**

#### **Antidote**

Treat symptomatically.

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

1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed off in safe manner so as to prevent environment or water pollution.

## **Storage Conditions**

1. The packages containing the acaricide shall be stored in separate rooms of premises, away from the room 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 acaricide. 2. The room or premises meant for storing the acaricide shall be well lit, dry, well ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

## **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Flufenzin(Flumite) a.i.		20.00 % w/w
2	Supragil MNS 90:Sodium salt of polymerized methylnapthalene-sulphonic acid		4.20 % w/w
3	Supragil WP Sodium Salt of disopropylnapthalene-solphonic acid		0.10 % w/w
4	Propyleneglycol (1,2-propanediol)		13.00 % w/w
5	Silicon SRE:-Watery emulsion of dimethylsiloxane		0.40 % w/w
6	Acetic acid		0.12 % w/w
7	Proxel GXL:-Sodium salt of 1,2-benzisothiazoline-3-on in water+propyleneglycol		0.08 % w/w
8	Xanthan gum		0.28 % w/w
9	Water		QS % w/w
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-287887/2023-Flufenzin (SC) (445)-37

फ्लूफैनजिन 20 प्रतिशत एस सी

( कीटनाशक/मितेनाशक)

फ्लूफैनजिन 20 एस सी एक सस्पेनसीबल कोनसन्ट्रेट और वर्णात्मक अष्टपदीनाशक जो हमेशा कार्यरत रहता है। यह अष्टपदीनाशक बैंगन तथा चाय की फसल के लिए बहुपयोगी है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
बैंगन	माइट	80-100	400-500	500-1000	5	
चाय	गुलाबी माइट, बैंगनी माइट, लाल स्पाइडर माइट	80-100	400-500	500-1000	7	
	लाल स्पाइडर माइट	80-100	500-600	500-1000	7	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

#### प्रयोग का समय

जब तृण कवले होते हैं बरूथी लगने पर कोनसेप नॉझल से दूषित जगह पर छिड़काव का उपयोग करें।

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

हवा की दिशा सामने हो तो उस दिशा में छिड़काव न करें। ताकि छिड़काव बिखर न जाए। छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े, दस्ताने और चश्मा पहनिये। छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।

#### विष के लक्षण

शुरूवात में लक्षण हो सकते हैं जैसे मिचली, उल्टी, आँखों में और श्वास द्वारा लेने पर नली में जलन।

#### प्राथमिक चिकित्सा

निगल जाने पर गॉस्टिक लेंव्हेज द्वारा जुलाब देकर पेट साफ कर लीजिए। इसके बाद यह मिश्रण रोगी को पिलाइये जिसमें 2 भाग ऑक्टोवेटेड कोयला, मैगनीशियम आक्साइड 1 भाग तथा टैनिक एसिड 1 भाग 300 मिली पानी में मिला

कर दें। अष्टपदीनाशक लगी त्वचा को भरपूर पानी और साबुन से धोईये। आँखों में जाने पर उनको भरपूर पानी से धोईये। तुरन्त डॉक्टर को बुलाये। रोगी को खुली हवा में ले जाएं।

### पौधविशाक्तता

#### विष नाशक

लक्षण के अनुसार इलाज करें।

#### खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को जानवरो तथा इंसानो के रहने वाली जगह से दूर नष्ट करें तथा जमीन में गाढ़ दें।
2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिये उन्हें बाहर मत छोड़ें ।
3. डिब्बो में बची हुई अष्टपदीनाशक और सयंत्रो की धुलाई का पानी सुरक्षित तरीके से फेंकें ताकि वातावरण एवं पानी प्रदुषित न हों।

#### संग्रहण की शर्तें

1. अष्टपदीनाशक के डिब्बें अलग कमरे में रखिये या अन्य सामग्री सामग्री या रहने वाली जगह से दूर रखिये। अष्टपदीनाशक की मात्रा और वजन के हिसाब से अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें।
2. अष्टपदीनाशक का संग्रहण कक्ष या जगह सूखी, रोशनदार, हवायुक्त, ठंडी, अच्छी तरह बनी तथा बड़े आकार वाली होनी चाहिए ताकि वातावरण दूषित न हो।

#### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	फ्लूफैनजिन (फलुमाईट) स.त.		20.00 % भार/भार
2	सुप्राजिल एम एन एस 90: सोडियम सॉल्ट ऑफ पोलिमापाईझड मिथाईलनेफथालीन सलफोनिक एसिड		4.20 % भार/भार
3	सुप्राजिल डब्लू पी सोडियम साल्ट ऑफ डायसोप्रोपायलनेफथालीन सलफोनिक एसिड		0.10 % भार/भार
4	प्रोपायलीन गलायकोल (1,2-प्रोपेनडायोल)		13.00 % भार/भार
5	सिलीकान एस आर ई:वाटर इमलसन ऑफ डायमिथायलमिलोक्सेन		0.40 % भार/भार
6	एसिटिक एसिड		0.12 % भार/भार
7	प्रोक्सिल जी एक्स एल: सोडियम सॉल्ट ऑफ 1,2-बेन्डिसोथायझोलाइन-3 ऑन ईन वाटर और प्रोपायलीन गलायकोल		0.08 % भार/भार
8	इन्थम गम		0.28 % भार/भार
9	पानी		पर्याप्त मात्रा %

			भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार