

## Leaflet Details

**CIR-287826/2023-ABAMECTIN (EC) (445)-477**  
**ABAMECTIN 1.9% EC**  
**( Insecticide/Acaricide)**

**Abamectin 1.9% EC is a broad spectrum insecticide and araricide, is effective for the control of two spotted spider mites in Rose. Caution: 1. This product is toxic to fish, invertebrates, Birds and bees thus may be avoided near aquaculture and active period of foraging of Honey bees. 2. The product shall not be used on rose crop grown for other than ornamental purpose.**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (l/h)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Grapes	Mites	0.014/L	0.75 ml/L water	500-1000	3	-
Rose	Two spotted spider mites	7.2-12	400-666	500	3	-
Roses	Red spider mites(Tetranychus urticae)	0.00048-0.00096%	0.025-0.05%	500	3	-

### **Direction Of Use**

Spray Equipment: 1. High volume knapsack sprayer with hollow cone nozzle, power operated sprayer machine may be used. 2. Limitations for Use: It should not be used in crops where it has not been recommended it should not be used in combination with any insecticides or plant growth regulators.

### **Time of Application**

Apply the insecticide when first incidence observed and repeat application as necessary.

### **Precautions**

1. Avoid inhalation, skin & skin contact.
2. Do not use bare hands and always use rubber gloves & face masks while handling the insecticide.
3. Do not eat drink, chew or smoke while handling the insecticide.
4. Wash contaminated skin & clothes with soap and plenty of water.
5. Keep away from animal feed and foodstuff.
6. Spray in the direction of wind and wear full protective clothing while mixing the insecticide.

### **Symptoms Of Poisoning**

Hypo activity, convulsions, lacrimation, mydriasis dilated pupils nasal discharge salivation & ataxia

### **First Aid**

1. If in eyes: Rinse eye with clean water for several minutes call a doctor for further treatment advice, if required.

2. In on skin or clothing: remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with the soap and water. Call a doctor for further treatment advice if required.
3. If inhaled: remove the affected person to a well ventilated area or fresh air, if person is not breathing, give him artificial respiration. Call a doctor for further treatment advice, if required.
4. If ingestion : if person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 to 2 glass of water to drink, never give anything by mouth to an unconscious person call the doctor do not induce vomiting until and unless desired by attending physician.

### **Phytotoxicity**

-

### **Antidote**

No specific antidote. Treat symptomatically

### **Disposal Of Used Container**

1. Dangerous to reuse empty containers. The used packages should not be left outside to prevent their re-use.
2. The packages shall be broken and buried away from habitation.
3. Packages r surplus materials and washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

### **Storage Conditions**

1. The packages containing insecticide should be store in original containers in separate rooms and premises, away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food or shall be kept in separate almira's under the lock & key.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, well lit cool and dry 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	Abamectin a.i.		1.9 % w/w
2	Emulsifier (Polyoxyethylene 30) Castor oil (EL-620)		17.0 % w/w
3	Polyoxyethylene 20 sorbitan Mono-oleate (Tween 80)		17.0 % w/w
4	Antioxidant Butylated Hydroxy Toluene		1.0 % w/w
5	Co-Solvent Paraffin oil sun spray 6 N		6.1 % w/w
6	Acidifier Fumaric acid		0.3 % w/w
7	Co-solvent 1-methyl-2-pyrrolidone		28.35 % w/w
8	Solvent 1-Hexanol		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-287826/2023-ABAMECTIN (EC) (445)-477

एबामेक्टिन 1.9% ई.सी.

( कीटनाशक/मितेनाशक)

एबामेक्टिन 1.9 % ई. सी. एक बहु उपयोगी कीटनाशक व मकड़ी नाशक है जिसका उपयोग गुलाब में दो धब्बों वाली स्पाइडर माइट के नियंत्रण हेतु किया जाता है। चेतावनी: 1. यह उत्पाद मछलियों अकशेरुकीयों पक्षियों एवं मधुमक्खियों के लिए जहरीला है इसका प्रयोग ऐसे स्थान पर नहीं करना चाहिए जहां पर मत्शयपालन हो और जब मधुमक्खियाँ सक्रिय रूप से भोजन के लिए घूम रही हो। 2. सजावटी उद्देश्य के अलावा उगने वाले गुलाब की फसल पर इस उत्पाद का उपयोग नहीं किया जाएगा।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर/हेक्टेयर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
अंगूर	मकड़ियाँ	0.014(ग्रा. सक्रिय तत्व)/ली.	0.75 मि.ली. / लीटर पानी	500-1000	3	-
गुलाब	दो धब्बो वाली स्पाइडर माइट	7.2-12	400-666	500	3	-
गुलाब (ओर्नामेन्टल)	लाल मकड़ी तरुषी	0.00048- 0.00096%	0.025-0.05%	500	3	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग के निर्देश: के यंत्र: उच्च क्षमता के छिड़काव यंत्र जैसे नेपसेक स्प्रेयर होलो कोन नोजल के साथ या विधुत शक्ति से चलने वाले छिड़काव यंत्र उपयोग की सीमाएं: इसका प्रयोग उन फसलों में नहीं करना चाहिए जहाँ इसकी सिफारिश ना की गयी हो इसका प्रयोग किसी भी कीटनाशक या पादप वृद्धि नियंत्रक के मिश्रण के साथ में नहीं करना चाहिए।

प्रयोग का समय

जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जरूरत हो तो पुनः छिड़काव करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. सूँघने त्वचा एवं आँखों के सम्पर्क से बचें।
2. रख रखाव के समय नंगे हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रबर के दस्ताने और मुखौटा इस्तेमाल करें।
3. कीटनाशक के रख रखाव के दौरान खान पान चबाना और धूमपान न करें।
4. दूषित त्वचा और कपड़ों का काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
5. पशुओं के चारे और खाद्य पदार्थों से दूर रखें।
6. मिश्रण करते समय सुरक्षात्मक कपड़े पहने एवं हवा की दिशा में छिडकाव करें।

### विष के लक्षण

गतिमंदता, शरीर में अकडन, आँखों से आंसु आना, आँखों की पुतलियों का फैलना, नाक बहना, मुँह से लार टपकना और मांस पेशियों में ऐंठन होना।

### प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि आँख में चला जाय तो आँखों को कई मिनट तक भरपूर साफ पानी से धोएं यदि जरूरी हो तो आगे के इलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।
2. त्वचा या कपड़ों के सम्पर्क में आने पर दूषित कपड़े उतार दे दूषित त्वचा तथा कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोएं यदि जरूरी हो तो आगे के इलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।
3. सूँघने पर रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाये अगर व्यक्ति सांस नहीं ले पा रहा है तो तब कृत्रिम श्वसन दें यदि जरूरी हो तो आगे के इलाज के बारे में सलाह के लिए डॉक्टर से सम्पर्क करें।
4. निगले जाने पर यदि रोगी होश में एवं जागृत है तो मुँह को पानी से खंगाले और एक से दो गिलास पानी पीने के लिए दे बेहोशी की हालत में व्यक्ति को मुँह द्वारा कभी कुछ ना दें चिकित्सक को बुलाये मुँह द्वारा निगले जाने पर उल्टी न कराये जब तक चिकित्सक द्वारा निरक्षण न किया जाये।

### पौधविशाक्तता

-

### विष नाशक

कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं है लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग खतरनाक है खाली डिब्बों को बाहर मत फेंके जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो सकें।
2. खाली डिब्बों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें
3. खाली डिब्बे बचा हुआ सामान तथा मशीन की धोबन का निपटारा सावधानीपूर्वक इस प्रकार करे कि वातावरण या जल

प्रदूषण न हो।

### संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक को उनके मूल डिब्बों में संग्रहण करना चाहिये और खाद्य पदार्थों से दूर इन्हें अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें।
2. कीटनाशक के संग्रहण का कक्ष या स्थान प्राकशयुक्त मजबूत बना हुआ ठन्डा हवादार शुष्क तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	एबामेक्टिन स.त.		1.9 % भा/भा
2	इम्लसीफायर (पालीआक्सीइथिलीन 30) कास्टार तेल (इ.ल-620)		17.0 % भा/भा
3	पालीआक्सीइथिलीन(20) सारबिटान मोनो-ओलिएट (टव्वी-80)		17.0 % भा/भा
4	एंटीओक्षीडेंट ब्युटैलेटे डहईड्रोक्सिटालीन		1.0 % भा/भा
5	को-सोलवेंट पाराफिनाइल सन स्प्रे 6 एन		6.1 % भा/भा
6	ऐसीडीफर फयुमेरिक आसिड		0.3 % भा/भा
7	को-सोलवेंट 1-मिथइल-2-पायिरोलिडान		28.35 % भा/भा
8	सोलवेंट 1-हेक्सनोल		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार