

## ABAMAX

### Abamectin 1.9% EC

(Insecticide and Acaricide)

Abamectin 1.9% EC (w/w), Broad Spectrum Insecticide and Acaricide, 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/ha)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
Grapes	Mites Two spotted spider mites	0.041L (gm)	0.75mL (l/ha)	500-1000 500	3 3
Rose	Red spider mites (Tetranychus urticae)	0.00048- 0.00096%	0.025- 0.05%	500	3
					-

#### Direction for 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 Measures :** 1. If in eyes: Rinse eye with clean water for several minutes call a doctor for further treatment advice, if required. 2. In 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.

**Disposable of empty containers :** 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 surplus materials and washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

**Storage :** 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 almirahs 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 :

Abamectin a.i.	1.90% w/w
Emulsifier: Polyoxyethylene 30 Castor Oil (EL-620)	17.00% w/w
Emulsifier: Polyoxyethylene 20 Sorbitan mono oleate (Tween 80)	17.00% w/w
Antioxidant: Butylated Hydroxy toluene	1.00% w/w
Co-solvent: paraffin Oil sunspray 6N	6.10% w/w
Acidifier: Fumaric Acid	0.30% w/w
Co-solvent: 1 methyl-2-pyrrolidone	28.35% w/w
Solvent: 1-hexanol	Q.S.
Total	100% w/w

**Caution :** Not to be used on crops other than specified on this label/leaflet.

## अबामेक्टिन

### एबामेक्टिन 1.9% ई.सी. (कीटनाशक /मिटेनाशक)

एबामेक्टिन 1.9% ई. सी. एक बहु उपयोगी कीटनाशक व मकड़ी नाशक है जिसका उपयोग गुलाब में दो धब्बे गाली स्प्राइडर माइट के नियंत्रण हेतु किया जाता है। **चेतावनी:** 1. यह उत्पाद मछलीयों अक्षेत्रीयों पक्षियों एवं मध्यमक्षेत्रीयों के लिए जहरीला हो और जब मध्यमक्षेत्रीयों स्थिर रूप से भोजन के लिए घृण 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	मात्रा प्रति हेक्टर	पानी की संरक्षण संस्थान (ग्राम)	अनियंत्रित कानूनी तथा कानून के बीच अन्तराल	पुनर प्रयोग की अवधि प्रक्रिया
Grapes	Mites Two spotted spider mites	0.041L (gm)	0.75mL (l/ha)	500-1000 500	3 3
Rose	Red spider mites (Tetranychus urticae)	0.00048- 0.00096%	0.025- 0.05%	500	3

#### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश:

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश: कीटनाशक के छिड़काव बंत जैसे नेपसक स्थेयर होतो कोन नाजल के साथ या चिरुत शक्ति से बलने वाले छिड़काव बंत उपयोग की सीमाएँ: इसका प्रयोग उन फसलों में नहीं करना चाहए जहाँ इसकी सिफारिशों की गयी हो इसका प्रयोग किसी भी कीटनाशक या पादप वृद्धि नियंत्रक के मिशन के साथ में नहीं करना चाहिए।

**प्रयोग का समय :** जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जल्दी हो तो पुनः छिड़काव करे।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष और धूमों के सम्पर्क से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक के रख रखाव के दीर्घान खाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक कार्ड पहने एवं हाथ की दिशा में छिड़काव करें।

**विष के लक्षण :** गांतेमर्ता, शरीर में अकड़न, आँखों से आसु आना, आँखों की प्रियतालों का फैलना, नाक बहना, झुंग से लार टपकना और नास परियोगों में ऐटन होना।

**प्रायामिन विकित्सा :** 1. यदि आँखें में चला जाय तो आँखों को कई मिनट तक भरपूर साफ़ पानी से धोएं यदि जल्दी हो तो आंखों के नियंत्रण के अनुसार विकित्सा करें। 2. त्वचा वर्ष काढ़ों के सम्पर्क में आने पर दूषित कर्पोर उतार दे दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोएं यदि जल्दी हो तो कोइलाज के बारे में सलाह के लिए ऑंटरर से सम्पर्क करें। 4. नियंत्रण जाने पर यदि रोगी को जल्दी सालाह के लिए दे ऑंटरर से सम्पर्क करें।

**पौधायाकारों का विशेषज्ञता :** विशेषज्ञता के लिए विशेषज्ञ प्रयोग के अनुसार विकित्सा करें।

**विष नाशक का शर्त :** 1. कीटनाशक को उनके मूल लिङ्गों में संग्रहण करना चाहिए और आदाय करने से दूर रहें। 2. खाली लिङ्गों का ठोकर आदाय करने से दूर रहें। 3. खाली लिङ्गों को बढ़ावा देना चाहिए और आदाय करना चाहिए। 4. नियंत्रण के लिए विशेषज्ञता के अनुसार विकित्सा करें।

**संग्रहण की शर्त :** 1. कीटनाशक को उनके मूल लिङ्गों में संग्रहण करना चाहिए और आदाय करने से दूर रहें। 2. खाली लिङ्गों को सोलावर्ते परियोग करना चाहिए। 3. कीटनाशक के संग्रहण का प्रयोग करना चाहिए। 4. कीटनाशक के संग्रहण का कक्ष या स्थान प्राक्षयाशुक्त मज़बूत बना हुआ ठांचा द्वारा चुकाए जाने की शर्त हो।

**रासायनिक संरचना :** एबामेक्टिन संत. इन्स्ट्रुक्शन प्रयोग स्थान के अनुसार विकित्सा करें।

**सावधानी :** लेबल/पार्श्वक पर नियंत्रित कर्सों के अलावा अन्य कर्सों पर प्रयोग करना नहीं।

## अबमेक्टिन

### अबमेक्टिन 1.9% ई.सी. (कीटनाशक /मिटेनाशक)

अबमेक्टिन 1.9% ई. सी. एक बहु उपयोगी कीटनाशक व मकड़ी नाशक है जिसका उपयोग गुलाब में दो धब्बे गाली स्प्राइडर माइट के नियंत्रण हेतु किया जाता है। **चेतावनी:** 1. यह उत्पाद मछलीयों अक्षेत्रीयों पक्षियों एवं मध्यमक्षेत्रीयों के लिए जहरीला हो और जब मध्यमक्षेत्रीयों स्थिर रूप से भोजन के लिए घृण रही हो। 2. सजावटी उद्देश्य के अलावा उगने वाले गुलाब की फसल पर इस उत्पाद का उपयोग नहीं किया जाएगा।

#### उपयोग:

गुलाबी रेत पर छोड़ देने वाले कर्सों वर्षा के लिए अवधि अनुमति नहीं।

**प्रयोग के लिए दिशा-निर्देश:**

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश: कीटनाशक के छिड़काव बंत जैसे नेपसक स्थेयर होतो कोन नाजल के साथ या चिरुत शक्ति से बलने वाले छिड़काव बंत उपयोग की सीमाएँ: इसका प्रयोग उन फसलों में नहीं करना चाहए जहाँ इसकी सिफारिशों की गयी हो इसका प्रयोग किसी भी कीटनाशक या पादप वृद्धि नियंत्रक के मिशन के साथ में नहीं करना चाहिए।

**प्रयोग का समय :** जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जल्दी हो तो पुनः छिड़काव करे।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष के अंतर्काल से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक का रखना चाहए जाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक कार्ड पहने एवं हाथ की दिशा में छिड़काव करें।

**विष के लक्षण :** गांतेमर्ता, शरीर में अकड़न, आँखों से आसु आना, आँखों की प्रियतालों का फैलना, नाक बहना, झुंग से लार टपकना और नास परियोगों में ऐटन होना।

**प्रायामिन विकित्सा :** 1. यदि आँखें में चला जाय तो आँखों को कई मिनट तक भरपूर साफ़ पानी से धोएं यदि जल्दी हो तो आंखों के नियंत्रण के अनुसार विकित्सा करें। 2. त्वचा वर्ष काढ़ों के सम्पर्क में आने पर दूषित कर्पोर उतार दे उतार दे दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोएं यदि जल्दी हो तो कोइलाज के बारे में सलाह के लिए ऑंटरर से सम्पर्क करें। 4. नियंत्रण जाने पर यदि रोगी को जल्दी सालाह के बारे में सलाह के लिए दे ऑंटरर से सम्पर्क करें।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष के अंतर्काल से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक का रखना चाहए जाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक कार्ड पहने एवं हाथ की दिशा में छिड़काव करें।

**प्रयोग का समय :** जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जल्दी हो तो पुनः छिड़काव करे।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष के अंतर्काल से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक का रखना चाहए जाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक कार्ड पहने एवं हाथ की दिशा में छिड़काव करें।

**प्रयोग का समय :** जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जल्दी हो तो पुनः छिड़काव करे।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष के अंतर्काल से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक का रखना चाहए जाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक कार्ड पहने एवं हाथ की दिशा में छिड़काव करें।

**प्रयोग का समय :** जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जल्दी हो तो पुनः छिड़काव करे।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष के अंतर्काल से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक का रखना चाहए जाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक कार्ड पहने एवं हाथ की दिशा में छिड़काव करें।

**प्रयोग का समय :** जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जल्दी हो तो पुनः छिड़काव करे।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष के अंतर्काल से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक का रखना चाहए जाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक कार्ड पहने एवं हाथ की दिशा में छिड़काव करें।

**प्रयोग का समय :** जब लक्षण दिखाई दे तब कीटनाशक का छिड़काव करे और यदि जल्दी हो तो पुनः छिड़काव करे।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाः** 1. सूखने तथा त्वचा वर्ष के अंतर्काल से बचें। 2. रख्याव के समय नये हाथों का प्रयोग न करें और हमेशा रख के दस्ताने और सुखोती इत्तेमाल करें। 3. कीटनाशक का रखना चाहए जाना पान चबाना और धूमपान न करें। 4. दूषित त्वचा वर्ष काढ़ों का कानी साथी में साबुन और पानी से धोएं। 5. पशुओं के चारों और आँख वापरी सोंदूर से दूर रखें। 6. मिशन करते समय सुरक्षात्मक

