

**Leaflet Details**

**CIR-288371/2023-Triacontanol (EW) (445)-793  
Triacontanol EW 0.1% MIN.  
( Plant Growth Regulator)**

**Triacontanol 0.1% EW, a Plant Growth Regulator is recommended to increase the yield of crops like Cotton, Chillies, Rice, Tomato, Groundnut and Potato.**

**Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltrs)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (Ltrs)			
Chillies			0.25	400-500	1st spray- 25 days after planting, 2nd spray- 45 days after planting, 3rd spray- 65 days after planting	
Cotton			0.25	400-500	1st spray- 45 days after planting, 2nd spray- 65 days after planting, 3rd spray- 85 days after planting	
Groundnut			0.25	400-500	1st spray- 25 days after planting, 2nd spray- 45 days after planting, 3rd spray- 65 days after planting	
Potato		0.25	0.50	500-600	1st spray- 30 days after	

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltrs)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (Ltrs)			
					planting, 2nd spray-45 days after planting	
Rice			0.25	400-500	1st spray-25 days after planting, 2nd spray-45 days after planting, 3rd spray-65 days after planting	
Tomato			0.25	400-500	1st spray-25 days after planting, 2nd spray-45 days after planting, 3rd spray-65 days after planting	

### **Direction Of Use**

Use stick or rod for stirring diluted solution. Do not eat foods, chew tobacco, drink or smoke while spraying for making solutions. APPLICATION EQUIPMENT: 1) High volume knap sack sprayer. 2) Low volume motorised knap sack sprayer.

### **Time of Application**

-

### **Precautions**

Avoid contact with skin, eyes and mouth. Wash the affected areas throughly before eating or smoking. Avoid contamination or environment and water.

### **Symptoms Of Poisoning**

Eye and skin irritation, nausea, headache may occur.

### **First Aid**

In case of accidental ingestion, give a one or two glass of water. Do not induce vomiting. Contact doctor. Skin: In case of skin contact/toxicity, wash skin thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing and shoes. In case of splashes in eyes, hold open eyes and flush immediately with clean running water for at least 15 minutes. See a doctor if irritation persist.

### **Phytotoxicity**

-

### **Antidote**

Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

The empty containers should never be reused and destroy the empty containers by burying them underground or burying in fire. Dispose off packages or surplus material and washings in safe manner so as to prevent environment and water pollution.

### **Storage Conditions**

The package containing formulated grade insecticide shall be stored in original containers in a separate room or almirah under lock and key, away from reach of children, food stuffs, animal feeds and other edible articles in a cool and dry place. The premises for storage should be well built, sufficient in dimension and well ventilated.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Triacontanol	(a.i.)	0.10 % w/w Min.
2	Emulsifiers	(Ethoxylated esters of fatty acids)	0.50 % w/w
3	Preservatives	(esters of benzoic acid)	0.10 % w/w
4	Demineralised Aqua		Q.S. % 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-288371/2023-Triacontanol (EW) (445)-793

ट्रायाकॉन्टानॉल इ. डब्ल्यू 1 प्रतिशत नयूनतम  
( पौध विकास नियन्त्रक)

ट्रायाकॉन्टानॉल 0.1 प्रतिशत ई. सी. पौध विकास नियन्त्रक है, जो कपास, धान, टमाटर, मिर्च, मूंगफली व आलू की पैदावार बढ़ाने के लिए प्रयुक्त होता है।

उपयोग

फ़सल	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 (लीटर)			
मिर्ची			0.25	400-500	पहला छिड़काव बुवाई के 25 दिन बाद, दूसरा छिड़काव बुवाई के 45 दिन बाद, तीसरा छिड़काव बुवाई के 65 दिन बाद,	
कपास			0.25	400-500	पहला छिड़काव बुवाई के 45 दिन बाद, दूसरा छिड़काव बुवाई के 65 दिन	

फ़सल	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 (लीटर)			
					बाद, तीसरा छिड़काव बुवाई के 85 दिन बाद,	
मूंगफली			0.25	400-500	पहला छिड़काव बुवाई के 25 दिन बाद, दूसरा छिड़काव बुवाई के 45 दिन बाद, तीसरा छिड़काव बुवाई के 65 दिन बाद,	
आलू		0.25	0.50	500-600	पहला छिड़काव बुवाई के 30 दिन बाद, दूसरा छिड़काव बुवाई के 45 दिन बाद	
धान			0.25	400-500	पहला छिड़काव बुवाई के 25 दिन	

फ़सल	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 (लीटर)			
					बाद, दूसरा छिड़काव बुवाई के 45 दिन बाद, तीसरा छिड़काव बुवाई के 65 दिन बाद,	
टमाटर			0.25	400-500	पहला छिड़काव बुवाई के 25 दिन बाद, दूसरा छिड़काव बुवाई के 45 दिन बाद, तीसरा छिड़काव बुवाई के 65 दिन बाद,	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

घोल का मिश्रण बनाने के लिए लोहे या लकड़ी की छड़ का इस्तेमाल हिलाने के लिए करें व उपयोग करते ससमय भोजन, चायपान, धूम्रपान न करें। प्रयोग में आने वाले उपकरण: 1. अधिक मात्रा वाले नैप सैक स्प्रेयर 2. कम मात्रा वाला मोटर चलित स्प्रेयर-प-लैट फैन नोजिल के साथ

### प्रयोग का समय

-

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

मुंह में जाने, त्वचा या आंखों के संपर्क में आने में बचायें। खाने-पीने या धूम्रपान करने से पहले प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह से धो लें। पर्यावरण और पानी को दूषित होने से बचायें।

### विष के लक्षण

आँख और त्वचा पर जलन, मितली, तथा सिरदर्द हो सकता है।

### प्राथमिक चिकित्सा

संयोग से पेट में चले जाने पर, एक या दो गिलास पानी पिलायें। उल्टी न करायें। डॉक्टर से सलाह लें।

त्वचा: त्वचा से संपर्क / विषाक्त होने पर, प्रभावित त्वचा के हिस्सों को अच्छी तरह से धोएं। संदूषित कपड़े और जूते निकाल दें। आंखों में पड़ जाने पर, आंखों को खोलकर साफ पानी से कम से कम 15 मिनट तक अच्छी तरह धोएं। फिर भी जलन कम न हो तो तुरंत डॉक्टर से सम्पर्क करें।

### पौधविशाक्तता

-

### विष नाशक

लक्षणानुसार इलाज करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

खाली बोतलों, शीशीयों का दोबारा उपयोग न करें। नष्ट करके जमीन में गाड़ दें। बची हुई दवा व शीशी को सुरक्षित तरीके से नष्ट कर दें, ताकि जल स्रोत व पर्यावरण दूषित न हो।

### संग्रहण की शर्तें

उत्पादित दवाओं को मूल शीशी में ही रखकर एक अलग कमरे में या ताले चाबी वाली रखें। अल्मारी में बंद रखें। खाने की वस्तुओं से, बच्चों की पहुँच से, पशुघातों से दूर ठंडी व सूखी जगह पर भण्डारण करें। भण्डारण का स्थान साफ सुथरा, हवादार तथा पर्याप्त रोशनी पूर्ण हो।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	ट्रायाकोन्टानॉल	(स.त.)	0.10 % भार/भार न्यूनतम
2	इम्लीफार्यस	इथोक्सीलेटिड इस्टरस आफ फेटी एसिडस	0.50 % भार/भार
3	रोग निरोधक	इस्टरस आफ बेन्जोइक एसिडस	0.10 % भार/भार
4	अखनिजी जल		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार