

### **Leaflet Details**

**CIR-287882/2023-Ethephon (Paste) (445)-133**  
**Ethephon 10% Paste**  
**( Plant Growth Regulator)**

It is a rubber latex stimulant containing 10% (w/w) active ingredient Ethephon and balance adjuvants. **RECOMMENDATION:-** Ethephon is currently recommended for renewed bark only. For optimum results, Ethephon should be used in conjunction with a suitable fertilizer programme which takes into account increased yields and resultant nutrients requirements .

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation			
Rubber	To increase yield and resultant nutrients requirements	10	50 ml/tree directly used without dilution	-	The product is a ready to use formulation , hence no dilution required.	

### **Direction Of Use**

It is a ready to use formulation. Do not mix other chemicals with Ethephon. Do not stimulate the trees having late dripping. Do not apply Ethephon to bark previously treated. Do not apply Ethephon to trees recently treated with phenyl mercury salt fungicide. Bark:- Scrap the brown bark about 4 cms. below the tapping panel and smear the stimulant with a painting brush. Pannel :- Apply the stimulant above the tapping panel. Grove:- Ethephon can be applied on the tapping cut, after removing the lace.

### **Time of Application**

In the months of March, August, September and November, four times by bark swabbing

### **Precautions**

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

### **Symptoms Of Poisoning**

Headache,nausea, vomitting, giddiness, blurred vision, irritation to skin, eyes and mucous membrane 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 clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

### **Phytotoxicity**

#### **Antidote**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. Package shall be broken and buried away from habitation.
2. The used package shall not be left outside to prevent their reuse.
3. Package surplus materials and washing from the machine and containers should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

### **Storage Conditions**

1. The packages containing the Plant growth regulator shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides.
2. The rooms or premises meant for storing the Plant growth regulator shall be well built dry, well-lit, and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

### **Chemical Composition**

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Ethephon Tech. (Based on 75% w/w a.i. )		13.33 % w/w
2	Antorox BC ( 3 & 2) Tertiary butyl-4-hydroxy anisol		1.01 % w/w
3	Codozim RH bx (Methane amine)		0.07 % w/w
4	Ethanol 3A (ethyl alcohol)		13.00 % w/w
5	Kelzen		1.67 % w/w
6	Distilled water		70.92 % 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-287882/2023-Ethephon (Paste) (445)-133

इथिफोन 10 प्रतिशत लेप

( पौध विकास नियन्त्रक)

यह एक रबर के लिए दूध-वर्धक हैं जिसमें भारानुसार 10 प्रति. सक्रिय तत्व इथिफोन तथा अन्य सहयोगी पदार्थ है ।  
उपयोग - इथिफोन की छिलके पर उपयोग के लिए सिफारिश की गई है । अच्छे परिणाम के लिए खाद के साथ उपयोग किया जा सकता है जिसमें उपज की बढ़त के साथ खाद्य की आवश्यक सान्द्रता की भी पूर्ति होती है ।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व	संरचना			
रबर	पैदावार बढ़ाने तथा पोशक तत्वों की पूर्ति के लिए	10	50 मि.ली प्रति पेड़ बिना घोल बनाये		यह उत्पाद प्रयोग के लिए तैयार संयोजन है । अतः घोल बनाने की आवश्यकता नहीं है ।	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छाल - भूरे छाल को चार सेमी. टेपिंग पेनल के नीचे से छिलकर पेंटिंग ब्रश से दूधवर्धक की पर्त लगाएं। पेनल - इसे टेपिंग पेनल के ऊपर लगाये। घाव इसको टेपिंग पेनल के ऊपर रिसने वाला द्रव हटाकर लगाये । यह एक उपयोगी पौधवृद्धि सहायक हैं । इसे दूसरे रसायनों के साथ न मिलाये । देर से बहाव शुरू होने वाले पेड़ों पर न लगाए । पूर्व उपचारित छिलके पर इसका प्रयोग न करें । फिनाँल मर्करी साल्ट से उपचारित वृक्षों पर जो कुछ समय पहले उपचारित के गए, इसका प्रयोग न करें ।

### प्रयोग का समय

मार्च अगस्त सितम्बर और नवम्बर महीनों में चार बार छिलकों को भिगोकर

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. प्रयोग के समय सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें।
4. प्रयोग के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. प्रयोग के समय धूमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

### **विष के लक्षण**

सिरदर्द, मितली, उल्टी, चक्कर आना, धुंधला दिखाई देना, त्वचा और म्यूकस मैम्ब्रेन में जलन हो सकते हैं।

### **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 कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें 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 शुद्ध हवा में ले जायें।

### **पौधविशाक्तता**

#### **विष नाशक**

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

### **खाली डिब्बों का निपटारा**

1. पौधवर्धक नियंत्रक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिये।
2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची हुई पौधवर्धक नियंत्रक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हों।

### **संग्रहण की शर्तें**

1. पौध वर्धक को उसके प्रमाण और प्रकार के हिसाब से अलग अलग कमरों या आलमारी में ताला चाबी लगाकर अन्य सामग्री और खाद्य पदार्थों से दूर सुरक्षित रखना चाहिये।

2. जिस स्थान अथवा कमरे में पौध वर्धक नियन्त्रक का संग्रहण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा प्रकाशयुक्त तथा हवादार एवं आयतन में पर्याप्त लम्बा- चौड़ा होना चाहिये जिससे वातावरण के प्रदूषित होने का डर न रहे।

**रासायनिक संरचना**

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	इथिफोन टेक्निकल (भारानुसार 75 प्रतिशत स.त पर आधारित)		13.33 % भार / भार
2	एन्टोराक्स बी सी (3 और 2 टर्शिश्री ब्युटाइल-4 हाइड्राक्सी अनीसोल)		1.01 % भार / भार
3	कोडोजिम आर.एच.बी.एक्स (मिथेन एमीन)		0.07 % भार / भार
4	इथेनोल 3 ए. (इथाइल आल्कोहल)		13.00 % भार / भार
5	केल्जिन		1.67 % भार / भार
6	आसुत जल		70.92 % भार / भार
कुल			100 % w/w

**निर्माता**

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

**उत्पादन परिसर**

अंग्रेजी में लिखे अनुसार