

## Leaflet Details

**CIR-206970/2022-Paclobutrazole (SC) (440)-92**  
**Paclobutrazole 23% SC**  
**( Plant Growth Regulator)**

For use as a plant growth regulator in mango. For dosage and details, see leaflet enclosed.

### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water ml	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation ml/tree			
Age of Mango 16-25yrs	-	-	20 ml/tree	Recommended quantity in clean water 5 Ltr	-	24 Hrs
Age of Mango >25yrs	-	-	30 ml/tree	Recommended quantity in clean water 5 Ltr	-	24 Hrs
Age of Mango 7-15 Yrs	-	-	15 ml/tree	Recommended quantity in clean water 5 Ltr	-	24 Hrs
Mango						

### Direction Of Use

1. Weather conditions (in general): Not to be used during unfavourable conditions. 2. Soil and water: Light to heavy soil, clean water to be used. 3. Application Technique: Recommended quantity of product to be diluted in clean water (5 ltr) and applied in a furrow 5 cm to 10 cm deep, about 30 cms away from the trunk. Fill up with soil after application or apply as soil —collar drench. 4. Equipment type: Not Applicable. 5. Nozzle Type: Not Applicable. 6. Frequency including maximum no. of sprays: Details given in recommendation table. 7. Instruction of Mixing: Recommended quantity of product to be diluted in clean water (5 ltr) and applied in a furrow 5 cm to 10 cm deep, about 30 cms away from the trunk. Fill up with soil after application or apply as soil —collar drench.

### Time of Application

Applied after the harvest of fruits. Any time from July to Oct will be ideal.

### Precautions

1. Keep out of reach of children.
2. Wear protective gloves when handling the concentrate.
3. Do not smoke, drink or eat while using the product.
4. Wash concentrate from skin or eyes immediately.
5. Wash hands and exposed skin before meals and after work.

6. Do not contaminate ponds, water ways or ditches with chemical or used container.

7. Keep in original container tightly closed in a safe place.

### **Symptoms Of Poisoning**

Nervousness, anxiety, tremors convulsions and allergic manifestations.

### **First Aid**

Ingestion: If swallowed: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have the person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so after calling the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

Eye contact: If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

Skin contact: If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes.

Inhalation: If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call an ambulance then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.

### **Phytotoxicity**

-

### **Antidote**

There is no specific antidote. If this product is ingested. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.

3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1) The package containing the plant growth regulator shall be stored in original containers in separate rooms or premises away from the room premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key.

2) The rooms or premises meant for storing the plant growth regulator shall be well built, dry, ventilated and of sufficient dimension.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Paclobutrazole	a.i.	23.00 % w/w
2	Wetter- Alkylated Naphthalene Sulphonate Sodium Salt		03.00 % w/w
3	Stabilizer Xanthan Gum		00.03 % w/w
4	Sodium Bentonite / Aluminium Silicate		02.50 % w/w
5	Antifoam-Polydimethyl Siloxanes + Silica		00.03 % w/w

6	Bioxide-Benzisothiazolin-3-one		00.01 % w/w
7	Solvents-Propylene Glycol		05.00 % w/w
8	Water		Q.S. %
Total			100 % w/w

**Manufactured By**

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

**Manufacturer Premises Address**

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-206970/2022-Paclobutrazole (SC) (440)-92

पॅक्लोबूट्राजोल 23% एस.सी.भा/भा

( पौध विकास नियन्त्रक)

आम में पौध विकास क्रम व्यवस्थापन के लिये। मात्रा एवं विस्तृत जानकारी के लिये संलग्न पर्चा देखें।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा मि. ग्रा.	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व	संरचना मि. ग्रा./पेड़			
आम के पेड़ की आयु १६-२५ साल	-	-	२० मिली प्रति पेड़	सिफारिश की गई मात्रा को ५ ली. साफ पानी में मिलायें	-	२४ घंटे।
आम के पेड़ की आयु >२५ साल	-	-	३० मिली प्रति पेड़	सिफारिश की गई मात्रा को ५ ली. साफ पानी में मिलायें	-	२४ घंटे।
आम के पेड़ की आयु ७-१५ साल	-	-	१५ मिली प्रति पेड़	सिफारिश की गई मात्रा को ५ ली. साफ पानी में मिलायें	-	२४ घंटे।
आम						

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

१. पर्यावरण की सामान्य दशा प्रतिकूल मौसम में उपयोग न करें। २. मृदा एवं जल: इसका उपयोग रेतीली दोमट से भारी मृदाओं में किया जा सकता है। छिड़काव के लिए सदैव साफ पानी का ही उपयोग करें। ३. उपयोग तकनीक: सिफारिश की

गई मात्रा को ५ ली. साफ पानी में मिलायें और तने से ३० से. मी. से दूर, एक ५-१० से. मी. गहरी नाली खोदकर प्रयोग करें। प्रयोग के बाद मिट्टी से ढक दें या तने के चारों तरफ मिट्टी डालकर उसे पूरी तरह भिगों दे। ४. उपस्कर प्रकार: लागू नहीं। ५. नॉज़ल प्रकार: लागू नहीं। ६. आवृत्ति एवं छिड़काव की अधिकतम संख्या: या मात्रा विवरण के लिए सिफारिश अनुसूची देखें। ७. घोल बनाने का तरीका: सिफारिश की गई मात्रा को ५ ली. साफ पानी में मिलायें और तने से ३० से. मी. से दूर, एक ५-१० से. मी. गहरी नाली खोदकर प्रयोग करें। प्रयोग के बाद मिट्टी से ढक दें या तने के चारों तरफ मिट्टी डालकर उसे पूरी तरह भिगों दे।

### **प्रयोग का समय**

आम की फसल लेने के बाद प्रयोग करें। जुलाई से अक्टूबर के बीच का समय उपयुक्त।

### **प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां**

1. बच्चों के पहुँच से दूर रखें।
2. रसायन द्रव्य का प्रयोग दस्ताने पहन कर करें।
3. प्रयोग के समय धूम्रपान तथा खाना पीना मना है।
4. रसायन को त्वचा और आँखों पर से तुरन्त धो दें।
5. प्रयोग के बाद और खाने से पहले हाथ और खुली त्वचा को धो दें।
6. नालों, तालाओं तथा पानी के स्रोतों को प्रयोग किये गए खाली डब्बों और रसायनिक तत्व से दूषित न करें।
7. रसायन को मूल डिब्बों में ही, सुरक्षित जगह पर तथा ढक्कन बंद करके रखें।

### **विष के लक्षण**

स्नायू, दुर्बलता, व्यग्रता, कंपन एवं एलर्जी के लक्षण

### **प्राथमिक चिकित्सा**

निगलना – त्वरीत डॉक्टर को बुलाइये। हो सके तो एक ग्लास पानी पिलायें। बिना डॉक्टर के निर्देश से उल्टी न करवायें। बेहोश हुए व्यक्ति को मूँह द्वारा कुछ ना दें।

आँख – भरपूर पानी से 15-20 मिनट तक साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लेन्स है तो उसे निकालकर आँखों को पानी से साफ करें। तथा डॉक्टरी सलाह लें।

त्वचा – साबुन और पानी से धोइये। दूषित कपड़े तथा जूते तुरंत निकाले।

श्वसन – खुली हवा में ले जाऐ। बाधित व्यक्ति को अगर श्वास लेने में तकलीफ है तो उसे कृत्रिम श्वास दें। तथा तुरंत डॉक्टर की सलाह लें।

### **पौधविशाक्तता**

-

## विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

## खाली डिब्बों का निपटारा

1. यह कीटनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों , पैकेजस या बची हुई कीटनाशक तथा धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करें जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो।
2. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजस को बाहर न फेंके जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो।
3. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजस को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

## संग्रहण की शर्तें

१. पौध विकास क्रम व्यवस्थापक को मुल डिब्बें में रखें। रसायन का संग्रहण अलग कमरा, दूर तथा ताला बंद अलमारी में रखें।
२. रसायन संग्रहण का कमरा लम्बे - चौड़े, हवादार प्रकाशित तथा सूखा हो।

## रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	पेक्लोबूट्राजोल	सक्रिय तत्व	23.00 % भार/भार
2	वेटर - एल्काईलेटीड नेपथालीन सल्फोनेट सोडियम लवन		03.00 % भार/भार
3			00.03 % /
4	सोडियम बेन्टोनाईट □ एल्युमिनीयम सीलिकेट		02.50 % भार/भार
5	ऐन्टीफोम - पॉलीडाईमिथाईल सिलोक्सेन, सिलीका		00.03 % भार/भार
6	बाईऑक्साईड - बेन्झायसोथायोझोलीन-3-वन		00.01 % भार/भार
7	सोलवेन्ट - प्रोपीलीन ग्लाइकोल		05.00 % भार/भार
8	पानी		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 %

## निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

## उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार