

## Leaflet Details

**CIR-206971/2022-PACLOBUTRAZOLE (SC) (440)-100  
PACLOBUTRAZOLE 40% SC  
( Plant Growth Regulator)**

It contains Paclobutrazol which is a systemic plant growth regulator. Its principal mode of action is the inhibition of gibberellins biosynthesis. Caution :- Product may be toxic to aquatic organism its use may be avoided mixing with nearby aquaculture/water bodies and higher concentration may be detrimental to plant normal development.

### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Pigeon pea	Plant growth regulator	30	75	500	48	-

### Direction Of Use

Paclobutrazol 40% SC is applied as plant growth regulator with knapsack sprayer at flowering initiation stage.

### Time of Application

-

### Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal food.
2. Avoid contact with mouth etye and skin.
3. Avoid inhalation of the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

### Symptoms Of Poisoning

Dullness, tremors, lacrimation, reduce activity, convulsions, nervousness, anxiety and allergic manifestations.

### 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**

There is no specific antidote. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. The packages shall be cut or crushed and buried away from the habitation.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. Packages, surplus material and washing should be disposed of in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

### **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 of shall be kept in separate almirahs under lock and key.
2. The rooms or premises meant for strong 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	Paclobutrazol a.i.		40.0 % w/w
2	Sodium alkyl naphthalene sulfonate formaldehyde condensate		4.0 % w/w
3	Xanthan gum		0.1 % w/w
4	Sodium bentonite		2.0 % w/w
5	Polydimethyl siloxane		1.0 % w/w
6	Benzisothiazolin-3-one		0.1 % w/w
7	Propylene glycol		5.0 % 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-206971/2022-PACLOBUTRAZOLE (SC) (440)-100

पेक्लोबूट्राजोल 40% एस. सी.

( पौध विकास नियन्त्रक)

इसका सक्रीय तत्व पेक्लोबूट्राजोल है जो एक अंतरप्रवाही पौध विकास वयवस्थापक है इसकी मूल कार्य रीती जिब्रेलिन बायोसिंथेसीस को रोकना है। सावधान :- यह उत्पाद जलीय जीवों के लिए विषाक्त हो सकता है।, इसके उपयोग समय पास के जलीय कृषि / जल निकायों के साथ मिश्रण होने से बचे और यह उच्च विकास के लिए हानिकारक हो सकता है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि. ली.)			
अरहर	पौधे विकास क्रम व्यवस्थापक	30	75	500	48	-

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

पैक्लोबूट्राजोल अनुसूचित प्रजाति के फूल स्तर पर नैपसैक स्प्रेयर के साथ पौध विकास क्रम व्यवस्थापक के रूप में उपयोग किया जाता है।

### प्रयोग का समय

-

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्यसामग्री , खाद्य सामग्री के खली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखे।
2. मुँह,त्वचा और आँखों के संपर्क से बचाये।
3. छिड़काव की वाष्प को साँस द्वारा अंदर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिड़काव करे।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोये।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

## विष के लक्षण

सुस्ती, झटके, लचीलापन, गतिविधि में कमी तथा ऐठन , घबराहट , चिंता और एलर्जी लक्षण.

## प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराये यह कराके तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्वारा निकला पदार्थ साफ़ न हो जाये। यदि मरीज बेहोश हो तो उलटी न कराये।
2. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाये तो दूषित कपडे उतार दे और त्वचा का काफी मात्रा में पानी साबुन से धोये।
3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनकी काफी मात्रा मे सौलाइन /साफ़ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोए।
4. यदि सांस द्वारा अंदर गया तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाये।

## पौधविशाक्तता

-

## विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करे।

## खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को कुचल कर काटकर आबादी से दूर दबा दें।
2. खाली बोतल दोबारा प्रयोग न हो इसलिए बाहर न छोड़े।
3. डिब्बें, शेष रसायन एवं धोवन का पानी सुरक्षित तरीके से फेंके।

## संग्रहण की शर्तें

1. पौध विकास क्रम व्यवस्थापक को मूल डिब्बें में रखें। संग्रहण के लिए प्रयुक्त कमरें या स्थान, अन्य सामान के लिए उपयोग किए जा रहें कमरों से अलग से अलग ताला बंद अलमारी में रखें।
2. कीटनाशक संग्रहण के लिए बने कमरें या स्थान ठीक सूखे, हवादार, प्रकाशित व लम्बे- चौड़े हो।

## रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	पैक्लोबूट्राजोल सक्रिय तत्व		40.0 % भार/भार
2	सोडियम अल्काइल नेपथालेन सल्फोनेट फोर्मल्डेहाइड कंडसेट		4.0 % भार/भार
3	जेनथेन गोंद		0.1 % भार/भार
4	सोडियम बेंटोनाईट		2.0 % भार/भार
5	पॉलीडाइमिथाइल सिलोक्सेन		1.0 % भार/भार

6	बैंझायसोथायोझोलीन-3-वन		0.1 % भार/भार
7	प्रोपीलीन ग्लाइकोल		5.0 % भार/भार
8	पानी		पर्याप्त मात्रा %
			कुल 100 %

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार