



F.No. 455803-F/9(4)2024

भारत सरकार

Government of India

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

कृषि एवं किसान कल्याण विभाग

Department of Agriculture & Farmers Welfare

वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage

केंद्रीय कीटनाशी बोर्ड एवं पंजीकरण समिति

Central Insecticides Board and Registration Committee

एन. एच. 4, फरीदाबाद (हरियाणा)-121001

N.H. IV, FARIDABAD (HARYANA)-121001

CERTIFICATE OF REGISTRATION UNDER SECTION 9(4) OF THE INSECTICIDES ACT, 1968.

Certified that the Plant Growth Regulator PACLOBUTRAZOLE 40% SC has been registered under section 9(4) of the Act in the name of the Person/Undertaking whose particulars are specified below:-

1. Name of the person/Undertaking : M/sSAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES,SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat),Gujarat,Vadodara,Vadodara,390007
2. Address of the manufacturing premises : 19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat) .
3. Registration Number : CIR-347043/2025-PACLOBUTRAZOLE (SC) (461)-782
4. Name of the Insecticide : PACLOBUTRAZOLE 40% SC

5. CONDITIONS :

- i. The insecticide shall be manufactured indigenously.
- ii. The registration is subject to the strict compliance of various provisions of the Insecticides Act,1968 as amended from time to time and Rules, bye-laws framed and notifications issued thereunder and as amended from time to time.
- iii. The registration certificate is further subject to such conditions which may be varied and specified from time to time by the Registration Committee under section 9(3c).
- iv. The registration Certificate holder shall strictly comply with the condition and amendments thereof set out in this certificate of registration (CR) including label and leaflets. Non-compliance of the condition set out herein before and hereinafter will entail action under section 17 of the Act.
- v. The insecticide shall have the composition (kind, name and percentage of the ingredients) as given below :-

S.No	Component	Component Desc.	Content (% w/w)
1	Paclobutrazol a.i.		40.0 % w/w
2	Sodium alkylnapthalene formaldehyde condensate	sulfonate	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

- vi. The insecticides shall contain the maximum impurities as quantified/identified and submitted to the Registration Committee.
- vii. The Product shall confirm to the specification submitted by you and also to the IS vide No. and amendment thereof as and when the same are formulated and published.
- viii. A sample quantity of the insecticide being registered along with a small quantity of reference analytical standard should be sent to the Director, Central Insecticides Laboratory, Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage, N.H. IV, Faridabad, as and when required, for verification.
- ix. A copy, each of the approved label and leaflet is enclosed. No change, addition, alteration, modification or deletion with respect to the inscriptions on the labels/leaflets shall be done without the prior approval of the Registration Committee.
- x. The labels and leaflets shall be printed by using letters that are BOLD enough for a man of ordinary/normal vision to read them without any external help.
- xi. The Registration Committee does not itself responsible for the use of trade name by you. The use of the trade name shall be regulated as per the existing laws on the subject.
- xii. The license should be granted subject to the conditions that the licensee shall comply with the provisions of the Act and the Rules made thereunder and the conditions of registration for the time being in force.
- xiii. No license to manufacture an insecticide shall be granted unless the licensing officer is satisfied that necessary plant and machinery, safety devices, first-aid facilities, quality control measures, the requirement laid down under Chapter VIII of the Rules, etc. exist in the premises where the insecticide is proposed to be manufactured.
- xiv. The shelf-life of the insecticide shall be 2 year(s) .
- xv. Inspection of the manufacturing unit should be undertaken to collect in-process samples of the insecticides. The samples should be analyzed to verify the claims made by the licensee relating to chemical parameters, and the report thereof should be submitted to the Registration Secretariat within a period of six months.
- xvi. No export should take place in contravention to the provisions of the Rotterdam Convention on prior informed consent procedure for certain hazardous chemicals and pesticides in international trade.
- xvii. If a pesticide is banned or severely restricted in India, before exporting such pesticide, permission from Designated National Authority for Pesticide of the Country under Rotterdam Convention may be obtained.
- xviii. Health records of Industrial workers may be maintained in Appendix E (conditions) of Form-III as prescribed in the Insecticides Rules 1971. In case any untoward/adverse effect is noticed, then the same may be reported to Registration Secretariat by the Licensing Officer.
- xix. The registrant shall have to commence actual production of the pesticide within three years from the date of issue of registration certificate and is required to produce a certificate from the concerned State/UT Governments as a proof of production, failing which the certificate of registration shall automatically lapse.
- xx. In case of export, the packaging shall be as per the requirement of the importing country and conforming to IMDG guidelines.
- xxi. The registrant has to submit detail of Import/Export or indigenous manufacturing (as the case may be) of this pesticide month wise mandatory to the Secretariat of CIB&RC as the case maybe. In case non compliance of this condition is observed this CR shall be canceled immediately without any Notice.
- xxii. The product is registered for domestic use as well as for Export.
- xxiii. The product is registered for domestic as well as for export and in case of export primary packaging shall

be as per the requirement of importing country.

xxiv. The registrant is required to use the label and leaflets as per GSR 355(E) dated 04.06.2020 and applicable Insecticides Rules. The Issuance of the Certificate of Registration is strictly subject to the outcome of the W.P(C) No. 4136/2020 and W.P(C) No. 4137/2020.

Specific Conditions

Manner of packing (Primary packing) :- The product shall be packed in PET bottles of capacity 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter and 5 liter as per IS 13123-2000 as primary packing. Transport packing :- 50 ml pack size shall be further packed in 5 ply CFB boxes and 7 ply CFB boxes for 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter and 5 liter primary packing as a transport packing. The capacity of transport packing shall be 5 liter and 10 liter conforming to IS 2771 (Part-I) 1990. No other packaging systems shall be used without approval of Registration Committee.

Dated: 24/02/2025

Copy to: The Director of Agriculture ,Gujarat



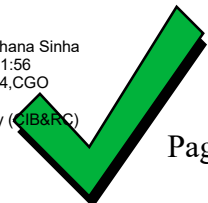
Dr. Archana Sinha
Secretary
Central Insecticides Board
and Registration Committee

Note :-

The Labels and leaflets have been generated through newly created data bank. Notwithstanding diligence exercised in creation of the data bank, the possibility of errors creeping into labels and leaflets cannot be ruled out. The same is subjected to necessary corrections.

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:21:56
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex, Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



Label Details

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
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

Direction Of Use

Please read enclosed leaflet before use.

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal food. 2. Avoid contact with mouth eye 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.

CIR-347043/2025-PACLOBUTRAZOLE

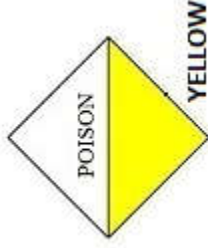
(SC) (461)-782

PACLOBUTRAZOLE 40% SC

(Plant Growth Regulator)

पेक्लोबुट्राजोल 40% एस. सी.

(पौध विकास नियन्त्रक)



बच्चों की पहुँच से दूर रखें

Keep out of reach of children.

सूखी और ठण्डी जगह पर आग से दूर रखें

Keep in cool, dry place away from heat and open flame.

Regn.No रजि. नं. _____
Mfg.Lic.No मैन्यु ला. नं. _____
Batch No. बैच नं. _____
Mfg Date मैन्यु, ता. _____

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	पेक्लोबुट्राजोल सक्रिय तत्व		40.0 % भार/भार
2	सोडियम अल्काइल नेपथालेन सल्फोनेट फोर्मैल्डेहाइड 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	बेंझायसोथायोज़ोलीन-3-वन		0.1 % भार/भार
7	प्रोपीलीन ग्लाइकोल		5.0 % भार/भार
8	पानी		पर्याप्त मात्रा %
			कुल 100 % w/w

Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Antidote

There is not specific antidote. Treat symptomatically.

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.

Symptoms

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

Recommendations

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.

Manufactured By

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

Exp. Date	खत्म होने की तारीख
Net Content / Volume	शुद्ध भार, आयतन
Max. Retail Price	अधिकतम खुदरा मूल्य

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग से पहले संलग्न लीफलेट पढ़ें ।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१. खाद्यसामग्री , खाद्य सामग्री के खली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें। २. मुँह,त्वचा और आँखों के संपर्क से बचाये। ३. छिड़काव की वाष्प को साँस द्वारा अंदर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिड़काव करें। ४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोये। ५. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। ६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

प्राथमिक चिकित्सा

१. 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। २. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाये तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा का काफी मात्रा में पानी साबुन से धोये। ३.यदि आंखें दूषित हो जाये तो

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007
(Gujarat)

Manufacturer Premises Address

19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara -
391310 (Gujarat)

उनकी काफी मात्रा में सौलाइन /साफ़ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोए। ४. यदि सांस द्वारा अंदर गया तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाये।

लक्षण

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

उपयोग

इसका सक्रीय तत्व पेक्लोबूट्रजोल 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।

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

आयात कर्त्ता का उत्पादन परिसर

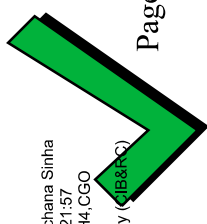
अंग्रेजी में लिखे अनुसार

Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख



Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:21:57
Location: CIB&RC NH4, CGO
Complex, Faridabad,
Designation: Secretary (CIB&RC)



Leaflet Details

CIR-347043/2025-PACLOBUTRAZOLE (SC) (461)-782
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 peltnty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.

4. If inheal, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

-

Antidote

There is not 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 dimation.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
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 SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007 (Gujarat)

Manufacturer Premises Address

19/D, Raj Industrial Park, Karchiya, Savli, Vadodara - 391310 (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-347043/2025-PACLOBUTRAZOLE (SC) (461)-782

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 कपड़े और त्वचा दूषित हो जाये तो दूषित कपड़े उतार दे और त्वचा का काफी मात्रा में पानी साबुन से धोये।
3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनकी काफी मात्रा में 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 फोर्मल्लेहाइड 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 % w/w

निर्माता

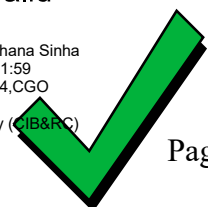
अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:21:59
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



455803-F/9(4)2024

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".