



F.No. 455802-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 Paclobutrazol 23% W/W 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-347042/2025-Paclobutrazol (SC) (461)-511
4. Name of the Insecticide : Paclobutrazol 23% W/W 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.		23.00 % w/w
2	Alkylated Naphthalene sulphonate sodium salt		3.00 % w/w
3	Xanthan gum		0.03 % w/w
4	Sodium bentonite/Alumunium Silicate		2.50 % w/w
5	Polydimethyl siloxanes + silica		0.3 % w/w
6	Benzisothiazolin -3-one		0.01 % w/w

7	Propylene glycol	5.00 % w/w
8	Water	QS % w/w
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

The product shall be packed in PET container of capacity 50ml, 100 ml, 250ml, 500 ml, 1lt and 5 lit. The PET container shall be sealed by induction sealing method to make it leak proof and pilfer proof and shall be with suitable cap system. The specification of the container including the wall thickness shall be strictly as per the relevant specification shall liable to be rejected. No other packaging system shall be approved without the 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 16:21:52
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



Label Details

CIR-347042/2025-Paclobutrazol (SC) (461)-

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Paclobutrazol a.i.		23.00 % w/w
2	Alkylated Naphthalene sulphonate sodium salt		3.00 % w/w
3	Xanthan gum		0.03 % w/w
4	Sodium bentonite/Alumunium Silicate		2.50 % w/w
5	Polydimethyl siloxanes + silica		0.3 % w/w
6	Benzisothiazolin -3-one		0.01 % w/w
7	Propylene glycol		5.00 % w/w
8	Water		QS % w/w
Total			100 % w/w

Direction Of Use

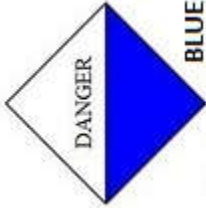
wear protective clothing, head dress and face mask.

Precautions

511

Paclobutrazol 23% W/W SC
(Plant Growth Regulator)

पैक्लोब्यूट्राजोल 23% भार/भार 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 मैनयु ला. नं. _____
Batch No. बैच नं. _____
Mfg Date मैनयु, ता. _____

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	पैक्लोब्यूट्राजोल सक्रिय तत्व		23.00 % भार/भार
2	एलकाईलेटीड नेप्ट्यालीन सलफोनेट सोडियम लवण		3.00 % भार/भार
3	जैन्थेन गॉद		0.03 % भार/भार
4	सोडियम बेन्टोनाईट/एलयुमीनियम सीलिकेट		2.50 % भार/भार
5	पोलीडाईमिथाईल सीलओक्सोमन+सीलिका		0.3 % भार/भार
6	बैन्जआईसोथायाजोलीन-3-वन		0.01 % भार/भार
7	प्रोपीलीन ग्लाइकोल		5.00 % भार/भार
8	पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार

Do not smoke, drink or eat while using this product. 1. Keep out of the reach of the 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 chemicals or used container. 7. Keep in original container, tightly closed in a safe place.

Antidote

treat symptomatically.

First Aid

Induce vomiting by trickling the back of throat. Medical treatment : If ingested give gastric lavage with care to prevent aspiration.

Symptoms

Nervosness, anxiety, tremors convulsions and allergic manifestations.

Recommendations

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

Manufactured By

M/s SAHAJ AGROCHEM INDUSTRIES

SF 37, Earth Alpha, Vasna Road, Vadodara- 390007

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

	कुल	100 % w/w
--	-----	--------------

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

पूर्ण सुरक्षात्मक वस्त्र पहनें। सिर व मुँह को ढककर रखें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

प्रयोग के समय धूम्रपान न करें और न ही कुछ खाये। 1. बच्चों की पहुँच से दूर रखें। 2.संप्रत द्रव्य का प्रयोग दस्तानें पहन कर करें। 3. प्रयोग के समय धूम्रपान न करें और न ही कुछ खाये पीये। 4. रसायन को त्वचा व आँखों पर से तुरंत धो दें। 5. प्रयोग के बाद और खाने से पहले हाथ और खुली त्वचा को धो लें। 6. नालों तलाबों तथा पानी के स्रोतों को प्रयोग किए गए खाली डिब्बों और रसायनिक तत्व से दूषित न करें। 7. कीटनाशक को मूल डिब्बों में ही सुरक्षित जगह पर व ढक्कन बंद कर रखें।

विष नाशक

लक्षणानुसार उपचार करें।

प्राथमिक चिकित्सा

गले में उँगली डालकर उल्टी कराएं। यदि निगल गया हो तो अमाशय साफ करें(गैस्ट्रिक लावेज)। ध्यान रखें कि बाहर आ रहे तत्व उच्छ्वास के साथ अन्दर न जा पायें।

(Gujarat)

Manufacturer Premises Address

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

लक्षण

स्नायुदुर्बलता, व्यग्रता, कंपन एवं एलर्जी के लक्षण ।

उपयोग

आम में पौध विकास क्रम व्यवस्थापक के प्रयोग के लिए
मात्रा एवं विस्तृत जानकारी के लिए संलग्न पर्चा देखें।

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

आयात कर्ता का उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

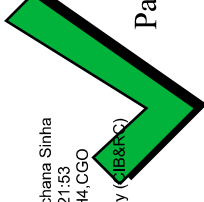
Safety Pictograms / सुरक्षा चित्रलेख

455802-F/9(4)2024

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

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:21:53
Location: CIB&RC NH4, CGO
Complex, Faridabad,
Designation: Secretary (CIB&RC)



Leaflet Details

CIR-347042/2025-Paclobutrazol (SC) (461)-511
Paclobutrazol 23% W/W SC
(Plant Growth Regulator)

It is containing Paclobutrazol is a systemic growth regulator discovered by ZENCA, U.K. its principal mode of action is the inhibition of gibberellin biosynthesis. The compound is taken through stem tissue or roots and is translocated to the site of action in sub-apical meristems. Tree vigour is controlled by reducing the internodes lengths of new shoots and earlier formation of terminal buds. Fruit bud production, fruit color and harvest yield can also be favorably influenced.

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			
Mango tree	Age 7-15 years	-	15 ml			
	Age 16-25 years	-	20 ml			
	Age more than 25 years	-	25-40 ml			

Direction Of Use

Recommended for mature mangoes only (at least 7 years old) Recommended quality of Paclobutrazol to be diluted in clean water of (5-10 litres) and applied in 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

Do not smoke, drink or eat while using this product.

1. Keep out of the reach of the 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 chemicals 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

Induce vomiting by trickling the back of throat.

Medical treatment : If ingested give gastric lavage with care to prevent aspiration.

Phytotoxicity

Antidote

Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. The package 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. Package, 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 rooms premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key.
2. The rooms or premises meant for the plant Growth Regulator shall be well built, dry, ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Paclobutrazol a.i.		23.00 % w/w
2	Alkylated Naphthalene sulphonate sodium salt		3.00 % w/w
3	Xanthan gum		0.03 % w/w
4	Sodium bentonite/Alumunium Silicate		2.50 % w/w
5	Polydimethyl siloxanes + silica		0.3 % w/w
6	Benzisothiazolin -3-one		0.01 % w/w
7	Propylene glycol		5.00 % w/w
8	Water		QS % w/w
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-347042/2025-Paclobutrazol (SC) (461)-511

पैक्लोब्यूट्राजोल 23% भार/भार एस सी

(पौध विकास नियन्त्रक)

यह सक्रिय तत्व पैक्लोब्यूट्राजोल है एक अन्तरप्रवाही पौध विकास क्रम व्यवस्थापक है। इसका आविष्कार जेनेका यूके ने किया है। इसकी मूल कार्य रीति जिब्रेलिन बायोसिन्थेसिस को रोकना है। यह रसायन तने के तन्तुओं या जड़ों के द्वारा उप शिखर प्रगतिशील उत्तकों तक पहुँचता है और इसकी मुख्य क्रिया की जगह है। ये नई कोपलों के बीच की दूरी को कम करता है इसमें अंतिम अंकुर या कली जल्दी बनती है। और इस प्रकार पेड़ की तीव्रता को नियंत्रित करता है। इसका फल अंकुर उत्पादन, फल के रंग और फसल की उपज पर अनुकूल प्रभाव पड़ता 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			
आम के पेड़	आयु 7-15 साल	-	15 मि.ली			
	आयु 16-25 साल	-	20 मि.ली			
	आयु 25 साल से ज्यादा	-	25-40 मि.ली.			

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

केवल परिपक्व आमों के लिए (कम से कम सात साल पुराने) प्रयोग करने का तरीका: सिफारिश की गई पैक्लोब्यूट्राजोल की मात्रा को 5-10 लीटर साफ पानी में मिलाएँ और तने से 30 से.मी. दूर, एक 5 -10 से.मी. गहरी नाली खोद कर प्रयोग करें। प्रयोग के बाद मिट्टी से ढक दें या तने के चारों ओर अच्छी तरह से डालकर पूरी तरह भिगों दें।

प्रयोग का समय

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

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

प्रयोग के समय धूम्रपान न करें और न ही कुछ खाये।

1. बच्चों की पहुँच से दूर रखें।
2. संप्रत द्रव्य का प्रयोग दस्तानें पहन कर करें।
3. प्रयोग के समय धूम्रपान न करें और न ही कुछ खायें पीयें।

4. रसायन को त्वचा व आँखों पर से तुरंत धो दें।
5. प्रयोग के बाद और खाने से पहले हाथ और खुली त्वचा को धो लें।
6. नालों तलाबों तथा पानी के स्रोतों को प्रयोग किए गए खाली डिब्बों और रसायनिक तत्व से दूषित न करें।
7. कीटनाशक को मूल डिब्बों में ही सुरक्षित जगह पर व ढक्कन बंद कर रखें।

विष के लक्षण

स्नायुदुर्बलता, व्यग्रता, कंपन एवं एलर्जी के लक्षण ।

प्राथमिक चिकित्सा

गले में उँगली डालकर उल्टी करवाएं।

यदि निगल गया हो तो अमाशय साफ करें(गैस्ट्रिक लावेज)। ध्यान रखें कि बाहर आ रहे तत्व उच्छ्वास के साथ अन्दर न जा पायें।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

लक्षणानुसार उपचार करें।

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 छोड़ें।
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	वजन
1	पैक्लोब्यूट्राजोल सक्रिय तत्व		23.00 % भार/भार
2	एलकाईलेटीड नेप्थालीन सलफोनेट सोडियम लवण		3.00 % भार/भार
3	जैन्थेन गोंद		0.03 % भार/भार
4	सोडियम बेनटोनाईट/एल्युमीनियम सीलिकेट		2.50 % भार/भार

5	पोलीडाईमिथाईल सीलओक्सोमन+सीलिका		0.3 % भार/भार
6	बैन्जआईसोथायाजोलीन-3-वन		0.01 % भार/भार
7	प्रोपीलीन ग्लाईकोल		5.00 % भार/भार
8	पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

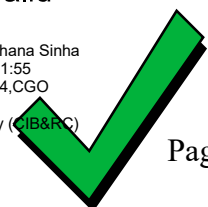
अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Signature valid

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2025.02.28 16:21:55
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)



455802-F/9(4)2024

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