

Read Instruction Leaflet before use

उपयोग से पहले निर्देश पत्रिका पढ़ें

For Agricultural use only

केवल कृषि उपयोग के लिए

Store in a cool, dry and well ventilated place
ठंडी, सुखी और अच्छी तरह हवादार जगह में संग्रह करें

Voltar

(Paclobutrazole 40% SC)
(Plant Growth Regulator)

वोल्टार

(पैक्लोबुट्राजोल 40% एस. सी.)

Regn. No.: CIR-332697/2023-
PACLOBUTRAZOLE (SC) (447)-714



Manufactured & Marketed By:

M/s. Vedic Agro Science Pvt. Ltd.
40, Strand Road, Room - 526 (5th Floor)
Kolkata - 700 001

Factory Address:

Vill.: Baligori, (Near Chhoto Kalitala),
P.O.: Baligori, P.S.: Tarakeswar,
Dist.: Hooghly, West Bengal, Pin.:
712 410

निर्मित एवं विपणन:

वैदिक एगो साइंस प्रा. लिमिटेड
40, स्ट्रैंड रोड, कलकत्ता - 526 (5वीं मंजिल)
कोलकाता - 700 001

फैक्टरी का पता:

ग्राम: बालीगोरी, (छोटो कालीतला के पास),
पी.ओ.: बालीगोरी, पी.एस.: तारकेश्वर,
जिला: हुगली, पश्चिम बंगाल, पिन: 712410

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:

Crops: Pigeon Pea

Common Name of Pest: Plant Growth Regulator

AI (gm): 30

Formulation (ml): 75

Dilution in Water (Liter): 500

Waiting Period between last spray to Harvest (Days): 48

Re-entry after each application (In Hours): -

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 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 dimension.

Chemical Composition

Ingredient	Weight
Paclobutrazol a.i.	40.0 % w/w
Sodium alkyl naphthalene Sulfonate	
Formaldehyde	
Condensate	4.0 % w/w
Xanthan gum	0.1 % w/w
Sodium bentonite	2.0 % w/w
Polydimethyl siloxane	1.0 % w/w
Benzisothiazolin-3-one	0.1 % w/w
Propylene glycol	5.0 % w/w
Water	Q.S. %
Total	100 % w/w

इसमें पैक्लोबुट्राजोल होता है जो एक प्रणालीगत पौधा विकास नियामक है। इसकी क्रिया का मुख्य तरीका निषेध है जिबरेलिनस जैवसंश्लेषण का। सावधानी: उत्पाद जलीय जीवों के लिए विषाक्त हो सकता है, इसके उपयोग से मिश्रण से बचा जा सकता है आस-पास के जलीय कृषि/जल निकायों और उच्च सांद्रता के साथ पौधे के सामान्य विकास में बाधा उत्पन्न हो सकती है।

सुझाव

फसलें: मटर

कीट का सामान्य नाम: पादप वृद्धि नियामक

एआई (ग्राम): 30

फॉर्मलेशन (एमएल): 75

पानी में घुलनशीलता (लीटर): 500

अंतिम छिड़काव से फसल कटाई के बीच प्रतीक्षा अवधि (दिन): 48

प्रत्येक आवेदन के बाद पुनः प्रवेश (घंटे में): -

उपयोग की दिशा

पैक्लोबुट्राजोल 40% एससी को फूल आने की शुरुआत के चरण में नैपसैक स्प्रेयर के साथ पौधे के विकास नियामक के रूप में लगाया जाता है।

आवेदन का समय -

सावधानियां

1. खाद्य पदार्थों, खाली खाद्य पदार्थों के डिब्बों और जानवरों के भोजन से दूर रहें।
2. मुँह, आँख और त्वचा के संपर्क से बचें।
3. स्प्रे धुंध को अंदर लेने से बचें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के हिस्सों को अच्छी तरह धोएं। 5. छिड़काव करते समय धूम्रपान, शराब, खाना और कुछ भी न चबाएं।
6. मिश्रण और छिड़काव करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विषाक्तता के लक्षण

सुस्ती, कंपकंपी, लैक्रिमेशन, गतिविधि में कमी, ऐंठन, घबराहट, चिंता और एलर्जी की अभिव्यक्तियाँ।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल लिया जाए तो गले के पिछले हिस्से में गुदगुदी करके उल्टी कराएं। इसे तब तक दोहराएँ जब तक उल्टी साफ न हो जाए। यदि रोगी बेहोश हो तो उसे उल्टी न कराएं।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हैं, तो कपड़े हटा दें और दूषित त्वचा को प्रचुर मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आँखें दूषित हैं, तो लगभग 10 से 15 मिनट तक खारे/साफ पानी से धोएं।
4. यदि सांस फूल जाए तो रोगी को ताजी हवा में ले जाएं।

फाइटोटॉक्सिसिटी -

विषहर औषध

कोई विशिष्ट मारक नहीं है। लाक्षणिक उपचार करें।

प्रयुक्त कंटेनर का निपटान

1. पैकेटों को काटकर या कुचलकर बस्ती से दूर गाड़ दिया जाएगा। 2. उपयोग किए गए पैकेटों को उनके पुनः उपयोग को रोकने के लिए बाहर नहीं छोड़ा जाएगा।
3. पैकेज, अधिशेष सामग्री और धुलाई का निपटान सुरक्षित तरीके से किया जाना चाहिए ताकि पर्यावरण या जल प्रदूषण को रोका जा सके। जमा करने की अवस्था

1. प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर वाले पैकेज को मूल कंटेनरों में अलग कमरे या परिसर से दूर अन्य वस्तुओं के भंडारण के लिए उपयोग किए जाने वाले कमरे के परिसर में संग्रहित किया जाएगा और ताले और चाबी के नीचे अलग अलमारियों में रखा जाएगा।

2. मजबूत संयंत्र विकास नियामक के लिए बने कमरे या परिसर अच्छी तरह से निर्मित, सूखे, हवादार और पर्याप्त आकार के होने चाहिए।

रासायनिक संरचना

संघटक	वजन
पैक्लोबुट्राजोल ए.आई.	40.0% w/w
सोडियम	
एल्काइलनैपथैलीन	
सल्फोनेट	formaldehyde
कंडेनसेट	4.0% w/w
ज़ैथन गम	0.1% w/w
सोडियम बेंडोनाइट	2.0% w/w
पॉलीडिमिथाइल	
सिलोक्सेन	1.0% w/w
बेंज़िसोथियाज़ोलिन-3-एक	0.1% w/w
प्रोपलीन ग्लाइकोल	5.0% w/w
जल	क्व्यू.एस. %
कुल	100% w/w

