

## Leaflet Details

**CIR-288381/2023-PENDIMETHALIN + PYRAZOSULFURON ETHYL ( ZC) (445)-136**  
**PENDIMETHALIN 38.4% + PYRAZOSULFURON ETHYL 0.85% ZC**  
**(Selective Herbicide)**

Pendimethalin 38.4% + Pyrazolulfuron ethyl 0.85% ZC is a selective pre-emergence herbicide used for the effective control of grasses, broad leaf weeds and sedges in Transplanted Rice. Cautionary statement : 1. Not to be used for any purpose other than those subscribed on label and leaflet. 2. Destroy the container after use as directed on leaflet. 3. Product is highly toxic to living organisms, particularly fish may be avoided near aquaculture.

### 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 (gm)			
Transplanted rice	Echinochloa colona (wild rice), Echinochloa crusgalli (banyard grass), Marsilea quadrifolia (common water clover), Ludwigia parviflora (water crest), Cyperus difformis (common sedge) Cyperus spp.	900+20	2000	375	86	-

### Direction Of Use

-

### Time of Application

-

### Precautions

Wash contaminated clothes and parts of the body after application. Wear full protective clothing during application. Avoid inhalation, do not smoke, drink, eat and chew anything during application.

### Symptoms Of Poisoning

May cause headache, giddiness, nausea, vomiting, sweating, excessive, lacrimation, salivation, eye irritation and skin irritation.

### First Aid

1. If ingested :- If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induced vomiting until and unless desired by attending physician.
2. If inhaled :- Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult physician.
3. In case of skin contact :- Wash thoroughly the affected part of body with soap and plenty of water including hairs and

under fingernails. If pain redness or irritation persist, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use.

4. In case of eye contact :- Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. if pain irritation, redness or photophobia persist. consult eye specialist.

### **Phytotoxicity**

-

### **Antidote**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

1. It shall be the duty of manufacturer, formulators of insecticide and operators to dispose off packages or surplus materials and washing on a safe manner so as to prevent environmental and 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 packages containing the herbicides shall be stored in separate room or premises from the rooms or premises used for storing other article particularly articles of food or shall be kept in separate almirah under lock and key, depending on the quantity and nature of the herbicide.

2. The rooms of premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry and well-lit and ventilated and of sufficient dimensions.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Pendimethalin a.i.		38.40 % w/w
2	Pyrazosulfuron Ethyl a.i.		0.85 % w/w
3	Anhydrous Sodium acetate		15.00 % w/w
4	Sodium ligno sulphonate, Sulphonated Kraft lignin		3.50 % w/w
5	1,2-Benzisothiazolin-3-one solution		0.12 % w/w
6	Silicon antifoam emulsion		0.20 % w/w
7	Xanthan gum		0.06 % w/w
8	Capsules of cross linked poly urea resin		1.97 % w/w
9	Water		Q.S. %
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

### **Manufacturer Premises Address**

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-288381/2023-PENDIMETHALIN + PYRAZOSULFURON ETHYL ( ZC) (445)-136

पेंडीमेथीलीन 38.4% + पायराजोसल्फुरोन इथाइल 0.85% जेड. सी.

(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

पेंडीमेथीलीन 38.4% + पायराजोसल्फुरोन 0.85% जेड सी एक चुनिन्दा पूर्वउद्रव खरपतवारनाशक है जिसका उपयोग प्रतिरोपित धान के फसल में घास, चौड़े पत्ते वाले खरपतवार एवं नरकट की रोकथाम के लिए किया जाता है। सावधानी कथन: १. केवल लेबल और पर्ची में उल्लेखित फसलों एवं पीडकों पर ही इसका उपयोग करें। २. पर्ची पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुशार प्रयोग के बाद कंटेनर (डिब्बे) नो नष्ट कर दें। ३. यह उत्पाद जीवित जीवों के लिए अत्याधिक जहरीला है खासकर मछली इसका उपयोग मछलीपालन क्षेत्र के आसपास नहीं करना चाहिए।

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 (ग्राम)			
प्रतिरोपित धान	इकीनोक्लोआ कोलोना (थमा), इकीनोक्लोआ कृसगाली (सावंक), मरसिली क्वाड्रिफेलिआ (कॉमन वाटर क्लोवर), लुडविगिआ पार्विफ्लोरा (बोन झोलोकिआ), सायप्रस डिफार्मिस (मोथा), सायप्रस स्पे.	900+20	2000	375	86	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

उपयोग के बाद दूषित कपड़े और शरीर के कुछ हिस्सों को धो लें। उपयोग के दौरान पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने। साँस द्वारा अंदर जाने से बचें। उपयोग के दौरान धूम्रपान, शराब पीना, खाना और कुछ भी चबाना नहीं चाहिए।

## विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, मितली, उल्टी, पसीना, अत्याधिक लैक्रीमेशन, लार आना, आँखों और त्वचा में जलन हो सकती है।

## प्राथमिक चिकित्सा

१. निगले जाने पर :- यदि व्यक्ति होश में और सतर्क है तो पानी के साथ मुंह से कुल्ला करें और उसे 1 या 2 गिलास पानी पिलायें। वेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ भी न दें। डॉक्टर को बुलाएँ। जब तक चिकित्सक द्वारा कहा न जाये उल्टी न करवाएं।

२. साँस में जाने से :- मरीज को खुली हवा में लायें और शरीर के तापमान का ख्याल रखें। मरीज साँस नहीं ले रहा हो या साँस लेने में कठिनाई हो रही हो तो उसे मुंह से कृत्रिम स्वशन दें। चिकित्सक से परामर्श करें।

३. त्वचा के संपर्क से :- अच्छी तरह से साबुन के साथ ज्यादा पानी से बाल और नाखूनों के निचे सहित शरीर के प्रभावित हिस्सों को भी धो लें। लाली या जलन जारी रहती है तो डॉक्टर से परामर्श करें। सभी दूषित कपड़े अलग से और अच्छी तरह से उपयोग करने से पहले साबुन और पानी से धोये जाने चाहिए।

४. आंख से संपर्क से :- आँखें ज्यादा पानी से हकले से कम से कम 15 मिनट तक धोएं अगर दर्द, जलन या लाली या फोटोफोबिया जारी रहता है तो नेत्र विशेषज्ञ से परामर्श करें।

## पौधविशाक्तता

-

## विष नाशक

कोई विशेष प्रतिविष ज्ञात नहीं है लक्षणों के अनुशार उपचार करें।

## खाली डिब्बों का निपटारा

१. निर्माता, सयोजनकारी एवं दवा के छिड़काव करने वाली व्यक्ति का कर्तव्य है की वो खाली डिब्बे या बची हुई दवा को सुरक्षित तरीके से नष्ट करें ताकि पर्यावरण और पानी प्रदुषण ना हो।

२. खरपतवारनाशक के उपयोग के पश्चात खाली डिब्बों को पुनः उपयोग के लिए बाहर न छोड़ें।

३. खाली डिब्बों को नष्ट कर, आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

## संग्रहण की शर्तें

१. खरपतवारनाशक के पैकेजों को अलग कमरों में अन्य पदार्थ खासकर खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों से दूर या अलग अलमारियों में खरपतवारनाशक के प्रकार एवं परिमाण के अनुशार ताला चाबी में बंद करके रखा जाना चाहिए।

२. संग्रह वाला कमरा अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, रोशनीदार, ठंडा, हवादार तथा पर्याप्त आकार का लम्बा - चौड़ा होना चाहिए।

## रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	पेंडीमेथालिन सक्रीय तत्व		38.40 % भार/भार
2	पायराजोसल्फुरोन एथिल सक्रीय तत्व		0.85 % भार/भार
3	अनहैड्रोस सोडियम एसिटेट		15.00 % भार/भार
4	सोडियम लिग्नो सल्फोनेट, सल्फोनेटेड क्राफ्ट लिग्निन		3.50 % भार/भार
5	1,2-बेंजिसोथियाजोलीन-3-वन सोल्युषन		0.12 % भार/भार
6	सिलिकान एंटीफोम इमल्षन		0.20 % भार/भार
7	इंधम गम		0.06 % भार/भार
8	कैप्सूल्स आफ क्रास लिंकड पोली यूरिया रेसिन		1.97 % भार/भार
9	पानी		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार