

Leaflet Details

CIR-287696/2023-Pendimethalin + Imazethapyr (EC) (445)-432
Pendimethalin 30% + Imazethapyr 2% EC
(Herbicide)

Pendimethalin 30% + Imazethapyr 2% EC is a combination product containing 30% Pendimethalin and 2% Imazethapyr as an active ingredients. It is a selective herbicides which controls susceptible annual grasses, sedges and broad leaf weeds and they germinate. It is recommended to use in Soybean. * Caution Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (L)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (L)			
Soybean	Echinochloa crusgulli., Diger a arvensis., Commelina, Benghalensis, Amaranthus viridis, Portulaca oleracea	750-900	2.5-3.0	500-600	90	

Direction Of Use

PREPARATION OF SPRAY SOLUTION : Take the measured quantity of Pendimethalin 30%+Imazethapyr 2% EC and add to it, in a small quantity of water. Mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while string vigorously. Do not spray tracing the wind. SPRAYING INSTRUCTIONS: 1) Ensure through land preparation. Spray uniformly without overlapping. 2) Do not spray against the wind direction. 3) Clear the sprayer thoroughly before and after use. SPRAYING EQUIPMENT : High volume sprayer like Knapsack sprayer of foot sprayer fitted with flat fan nozzle.

Time of Application

Incorporate the herbicide in soil before the sowing of crop.

Precautions

Avoid contact with skin and inhalation of toxic material. Use protective clothing like gloves, apron, boots, etc. while handling the product. Change out of working clothes and take a bath or shower after handling or applying the product. Launder protective clothing before re-use. Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal. Store in a secure dry, well-ventilated separate room, building or covered area. Keep out of reach of children.

Symptoms Of Poisoning

Lethargy, Salivation and respiratory distress may occur.

First Aid

Skin contact : Remove contaminated clothing and wash skin thoroughly with soap and water.

Ingestion : Do not induce vomiting or give anything by mouth. Get medical attention.

Inhalation : Remove a person to fresh air. Not a hazard under normal use condition.

Eye contact : Immediately flush eyes with plenty of water for at least 5 minutes. Get medical attention if irritation occurs.

Phytotoxicity

-

Antidote

There is no specific antidote. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

To avoid disposal, all attempts should be made to use the product completely in accordance with its registered use. If this is not possible, handle with care and dispose in safe manner.

Dispose off packages or surplus materials and washings in a safe manner so as to prevent environment or water pollution. The used packages shall not be left out side to prevent their re-use. The packages should be broken and burried away from habitation or suitably incinerated.

Storage Conditions

The packages containing insecticides shall be stored in separate rooms away from the rooms used for other articles, under lock and key. The room for storing shall be well built, well lit, well ventilated and of sufficient dimensions. Store away from the children, domestic animals food and feed articles.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Imazethapyr	a.i	2.00 % w/w
2	Pendimethalin	a.i	30 % w/w
3	N-Methyl-2-pyrrolidone		14.00 % w/w
4	Emulsifier(an ionic and non-ionic blend of alkyl aryl suiplonate and alkyl aryl ether		10.00 % w/w
5	Aromax		QS % w/w
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-287696/2023-Pendimethalin + Imazethapyr (EC) (445)-432

पेन्डिमथालिन 30% + इमेजेथापायर 2% ईसी

(खरपतवारनाशक)

पेन्डिमथालिन 30% + इमेजेथापायर 2% इसी को 30% पेन्डिमथालिन और 2% इमेजेथापायर के सक्रिय घटक के रूप में मिलाकर बनाया गया है। यह एक चुनिंदा किस्म का घास-पात नाशक है, जो कि फसल के साथ उग जाने वाला बारह मासी, नरकट और चौड़े पत्ते वाले खरपतवारों को नियंत्रण करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है। इसे सोयाबीन की फसल के लिए इस्तेमाल करने की सिफारिश की जाती है। * सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल 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 (लीटर)			
सोयाबीन	स्वांक, लहसुनिया, कनकौआ, जंगली चौलाई, कुलफा	750-900	2.5-3.0	500-600	90	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छिड़काव घोल बनाने की तैयारी: निर्धारित पेन्डिमथालिन 30% + इमेजेथापायर 2% इसी की मात्रा को थोड़े पानी में पहले मिला लें। इसे अच्छी तरह से मिलाने के बाद बचा हुआ पानी मिलाकर मिश्रित करें। अब छिड़काव के लिए घोल तैयार हो गया। छिड़काव संबंधी निर्देश: 1. जमीन को अच्छी तरह तैयार कर लें। अब एक सार छिड़काव करें। 2. हवा के विरुद्ध दिशा में न छिड़कें। 3. प्रयोग से पहले और बाद में छिड़काव उपकरण को अच्छी तरह धोकर साफ करें। छिड़काव के लिए उपकरण: फ्लैट फैन नोजल लगा हुआ नेप सैक स्प्रेयर या पैर से चलने वाला स्प्रेयर जो कि उच्च वॉल्यूम स्प्रेयर हो, वही ठीक रहता है।

प्रयोग का समय

खरपतवारनाशक को, फसल की बुआई से पहले जमीन में अच्छी तरह से मिलाए।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

इस्तेमाल के समय हाथ के दस्ताने एप्रन, गर्म बूट आदि पहनिये। खाद्य पदार्थ से सम्पर्क न होने दे। बच्चों की पहुँच से दूर रखिये। प्रयोग के समय पहनें जाने वाले कपड़े इस्तेमाल करने से पहले धोकर सुखा लें।

विष के लक्षण

सुस्ती, मुँह से लार टपकना और सांस में कठिनाई।

प्राथमिक चिकित्सा

उल्टी न करवाइए, मुँह से कुछ भी न दें। त्वचा पर लगने से साबुन और पानी से धोईये। आँखों में जाने पर स्वच्छ पानी से धोईये। रोगी तो ताजी हवा में लाएं। तुरंत चिकित्सक की सहायता लें। यदि आमतौर पर सही ढंग से प्रयोग किया जाये तो यह खतरनाक नहीं है।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशेष दवा नहीं है। लक्षण के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को जानवरों तथा इन्सानों के रहने वाली जगह से दूर नष्ट करें तथा जमीन में गाड़ दें।
2. खाली डिब्बों को बाहर न रखें ताकि दोबारा इस्तेमाल न हो सकें।
3. डिब्बों बचा हुआ खरपवारनाशक तथा सफाई वाले अन्य पदार्थों को सावधानी से एक तरफ फेंके ताकि वातावरण या पानी दूषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. खरपवारनाशक को मूल डिब्बों में ही रहने दे और इनको अलग कमरों में अथवा ऐसे स्थान पर जहाँ अन्य सामान न रखा हो संग्रह करें अथवा ऐसे स्थान पर जहाँ सामान न रखा हो संग्रह करें अथवा ताला बंद आल्मारी में रखें।
2. कमरा या स्थान जहाँ खरपवारनाशक रखे वहाँ ठीक से बना हुआ, सूखा, हवादार हो। वह प्रकाशयुक्त और बड़े आकार का हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	इमेजेथापायर	सक्रिय तत्व	2.00 % भार/भार
2	पेन्डिमैथालिन	सक्रिय तत्व	30 % भार/भार
3	एन- मिथाईल-2-पायरोलिडोन		14.00 % भार/भार
4	एम्लसिफॉईयर (एन ऑयोनिक और नॉन ऑयोनिक बैल्ड ऑफ एल्काईल एराईल सल्फोनेट ईथर)		10.00 % भार/भार
5	ऐरोमेक्स		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार