

Leaflet Details

CIR-318576/2023-Pretilachlor (EC) (446)-1134
Pretilachlor 50% E.C.
(Selective Herbicide)

pretilachlor 50% ec is a selective pre-emergence broad spectrum herbicide for the control of annual grasses, sedges and broad leaved weed in Transplant Rice. * Caution : The product is irritant to skin and eyes, hence contact to skin and eyes should be avoided.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g a.i./ha)	Formulation (ml/ha)			
Transplanted rice	Echinochloa crusgalli, Echinochloa colonum, Cyperus difformis, Cyperus iria, Fimbristylis miliacea, Eclipta alba, Ludwigia parviflora , Leptochloa chinensis, Monochoria vaginalis, Panicum repens	500-750	1000-1500	500-750	75-90	

Direction Of Use

Measure out required of the product and mix it well with a small quantity of water as specified with thorough agitation for high volume application through knapsack sprayer with flat fan/ flood jet nozzle.

Time of Application

Within 5 days after transplanting

Precautions

1. keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. avoid inhalation 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

headache, lethargy, giddiness, nervousness, nausea, vomiting, may occur.

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

no specific antidote is known. treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

- a) the package shall be broken and buried away from inhabitation.
- b) the used package shall not be left out side to prevent their re-use.
- c) the package or surplus material and washing should be disposed of in safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Storage Conditions

1. the packages containing the herbicide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the herbicide
2. the rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built dry, well-lit. and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Pretilachlor a.i.	(Min. purity 94% w/w a.i.)	50.00 % w/w
2	Wetting agent	(Alkyl aryl sulphonate of calcium salt)	3.6 % w/w
3	Solvent C-IX		Q.S. %
4	Emulsifying agent	(ethoxylated vegetable oil)	4.4 % w/w
5	Stabilizer	(Epoxidised vegetable oil)	3.00 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

Manufacturer Premises Address

Survey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-318576/2023-Pretilachlor (EC) (446)-1134

पेटिलाक्लोर 50 प्रतिशत ई.सी

(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

पेटिलाक्लोर 50 प्रतिशत ई सी एक चुनिंदा खरपतवार नाशक है जिससे भार/भार के हिसाब से 50 प्रतिशत पेटिलाक्लोर ई सी के रूप में मौजूद होता है। यह खरपतवार नाशक जो घास, मोथा तथा चोड़े पत्ते वाले खरपतवारों के नियंत्रण लिए रोपित धान में इस्तेमाल किया जाता है। * सावधान : इस उत्पाद से त्वचा और आँखों में जलन हो सकती है इसलिए इस उत्पाद का त्वचा और आँखों के संपर्क में आने से बचें।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा लीटर / है	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व ग्राम स.त. / है	संरचना मि. लि. / है			
रोपित धान	सवांघास, सावन/दुजिया घास छत्रीवाला मोथा, वाषिक मोथा, वोडाकोरा, भंग्रा, मुन्डावली लेपटोक्लोवा चायनैनसिस, नानका सनवाक (कनकी)	500-750	1000-1500	500-750	75-90	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

इसका उपयोग रोपाई के 5 दिन के भीतर (उगने से पूर्व) करना चाहिए। पहले उत्पाद की वांछित मात्रा, थोड़े से पानी के साथ अच्छी तरह से मिलायें। फिर उपर निर्दिष्ट मात्रा का बाकी पानी मिलाकर अच्छी तरह से मिलायें और नैपसेक स्प्रेयर, जिस पर फ्लैट फैन/फ्लड जेट नोजल लगा हो, छिड़काव करें।

प्रयोग का समय

रोपाई के बाद 5 दिन के अन्तर।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- मुंह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचायें।
- छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।

4. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, सुस्ती, मितली, उल्टी, घबराहट, चक्कर आना हो सकते हैं ।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दे और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- 3 यदि आँखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन /साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं ।
- 4 यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाए ।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है , लक्षणानुसार इलाज करें

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को उपयोग के बाद तोड़ फोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें ।
2. उपयोग के बाद खाली डिब्बों को दुबारा उपयोग में लाने के लिए बाहर खुला हुआ न छोड़ें ।
3. बची हुई खरपतवारनाशक, साधनों के धोबन का योग्य रीति से निपटारा करना चाहिए जिससे पीने का पानी तथा वातावरण दूषित होने का डर न रहे ।

संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवारनाशक के पैकेटों को अलग अलग कमरों अथवा जगहों में खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों अथवा जगहों से अलग अलग अलमारियों में ताला चाबी के अन्दर रखना चाहिए ।
2. जिस कमरे अथवा जगह में खरपतवारनाशक का भंडार करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा हवादार तथा प्रकाश युक्त व काफी लम्बा चौड़ा होना चाहिए जिससे खरपतवारनाशक की भाप से वातावरण दूषित न होने पाए ।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	प्रेटिलाक्लोर सक्रिय तत्व	94 प्रति टेक्नीकल शुद्धता पर आधारित	50.00 % भार/ भार
2	सरफेक्टेन्ट / वेटिंग एजेन्ट	एल्काइल एरियल सल्फोनेट आफ केल्शियम साल्ट	3.6 % भार / भार
3	घोलक - सी - 9		पर्याप्त मात्रा % भार/ भार
4	इमल्सीफाइंग एजेन्ट	एथोक्सिलेटेड वेजिटेबिल ऑयल	4.4 % भार / भार
5	स्टेबलाईज़र	इपोक्साईड वेजिटेबल आयल	3.00 % भार/ भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार