

Pendimethalin 30 % EC (Herbicide)

It is a emulsifiable pre-emergence selective herbicide containing Pendimethalin 30% EC w/w and balance other relevant ingredients.

Recommendation:

Crop(s)	Common Name of Pest	A.I.	Dosage/HA Formulation	Dilution in Water (Ltr/ha)	Waiting Period
Cotton	Echinochloa spp, Euphorbia spp, Amaranthus viridis, Portulaca oleracea, Trianthema spp., Eleusine indica	0.75-1.25	2.5-4.165	500-700	150
Wheat	Phalaris minor, Chenopodium album, Melilotus alba, Portulaca oleracea, Anagallis arvensis, Fumaria parviflora, Poa annua	Light 1.0, medium 1.25, heavy 1.5	3.3/4.2/5.0	500-700	
Rice	Echinochloa colona, (Transp Echinochloa crusgalli, lanted & Fimbristylis miliaeeaceae, direct Marsilia quadrifoliata, sown Altamantthera sessilia, upland) Ammania bacifera, Eclipta alba, Ludwigia parviflora, Cyperus difformis, Light to heavy	1.0-1.5	3.3-5.0	500-700	
Soybean	Echinochloa spp., Euphorbia spp., Amaranthus viridis, Portulaca oleracea, Trianthema spp., Eleusine indica	0.75-1.00	2.5-3.3	500-700	110

Direction of Use : Plant Protection Equipments ion use : Knapsack sprayer, foot sprayer, fitted with flat fan/fool jet nozzle.

Time of Application : Wheat:- Pre-emergence of weeds, immediately after sowing of wheat. Cotton:- Pre- plant incorporation upto 7 days before planting or pre-emergence with in 2 days of sowing. Soybean:- Pre emergence with in 24hours of planting or pre- plant incorporation in top 2-5 cm emergence soil with a suitable farm equipment. Rice:- (transplanted or direct sowing) Pre-emergence of weeds Application: Ensure uniform level of puddled field. Maintain 5-10 cm of standing water form atleast of week after the application.

Precaution: 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 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. 7. It should not be used in the areas where pisciculture/aquaculture is practiced alongwith rice cultivation.

Symptoms Of Poisoning : Headache, giddiness, nausea, vomiting, sweating, excessive lacrimation and salivation may occur.

First Aid: 1. If swallowed, do not induce vomiting or give liquid orally. 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.

Antidote : No specific antidote. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container : 1. It shall be the duty of manufactures formulators of herbicide and operator to dispose packages or surplus materials and washings from the machine and container shall be disposed off in 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. Packages shall be broken and buried away from habitation.

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 depend upon the quantity and nature of the herbicide. 2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be built dry, cool, well lit and ventilated and of sufficient dimensions.

Chemical Composition:
Pendimethalin Tech. (Based on 90% w/w a.i.) 33.90 % w/w
Emulsifier (A blend of alkyl aryl sulphonic acid calcium salt and poly Alkylaryl Ether in Aromatic Hydrocarbon) 10.00 % w/w
Solvent: Aromex 56.10 % w/w
Total 100.00 % w/w

पेन्डीमेथलीन ३० % ई.सी.

खरपतवारनाशक

यह एक तैलीय खरपतवार उगने से पहले किया जाने वाली खरपतवारनाशक है जिसमें भार के हिसाब से पेन्डीमेथलीन सक्रिय पदार्थ ३० प्रति. है तथा बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ हैं।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)		
	श.त्वच (कि.ग्र.)	संरचना (लीटर)	पानी की मात्रा (लीटर)		
कपास	सर्शा घास, सूरी घास, जंगली चौलाई, कुकना, पृथ्वरचदल, जंगली कोसे	०.७५-१.२५	२.५-४.१६५	५००-७००	१५०
गेहूँ	गुल्लकी अंडा, बसुआ, पिसनास, पुसा, अंडास, कुकनाली बरिसा, सोडी घास	हल्की १.०, मध्यम १.२५, भारी १.५	३.३/४.२ /५.०	५००-७००	-
धान	जंगली घास, सांवाक, मोड़की, मोनाई, खाली/अमरी, अडमरी/अडरा, लुडलिया, लोडीघास, चंरा, मूला मोग/डिजा	हल्की से भारी १.०-१.५	३.३-५.०	५००-७००	-
सोयाबीन	सर्शा घास, सूरी घास, जंगली चौलाई, कुकना, पृथ्वरचदल, जंगली कोसे	०.७५-१.००	२.५-३.३	५००-७००	११०

उपयोग के लिए निर्देश : उपयोग के लिए कृषि नियंत्रण संघ : नेपसेक स्प्रेयर या फुट स्प्रेयर जिसमें फ्लेट फैन या फलडजेट नाजिल लगा हो। प्रयोग का समय : गेहूँ बुआई के तुरंत बाद खरपतवार उगने से पहले। कपास बुआई या पौध रोपण के ७ दिन पूर्व (PP-उदमय पूर्व छिड़काव) सोयाबीन उदमय पूर्व बुआई के २४ घंटे के अन्दर, उपयुक्त कृषि उपकरण के द्वारा मिट्टी की ऊपरी २-५ से.मी. की परत में मिलाये। धान बुआई या पौध रोपण के बाद खरपतवार उगने के पूर्व छिड़काव करें, जहाँ तक संभव हो, खेत की खेत समतल होनी चाहिए। प्रयोग के बाद कम से कम एक सप्ताह तक खेत में ५-१० से.मी. तक पानी भरा रहना चाहिए।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानियाँ : १. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाती बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें। २. मुँह, आँखों, त्वचा की सम्पर्क से बचाये। ३. छिड़काव की वाष्प को साँस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिड़काव करें। ४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ा और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोए। ५. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। ६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें। ७. जिन क्षेत्रों में धान की खेती के साथ मछली की पैदावर (पिसीकल्चर / एक्वाकल्चर) की जाती है। इस खरपतवारनाशक का प्रयोग न करें।

विष के लक्षण : सिरदर्द, चक्कर आना, मिलती, उल्टी, पसीना आना, अल्पाधिक ऑसू आना और लाठ टपकना हो सकते हैं।
प्राथमिक चिकित्सा : १. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराए। यह किया तब तक दोहराए रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये। २. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़ों को उतार दे दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। ३. यदि आँखें दूषित हो जाए तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी में लगायें १०-१५ मिनट तक धोएं। ४. यदि साँस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ला जाये।

विष नाशक : कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा :

१. खरपतवारनाशक निर्माताओं / उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए। २. प्रयोग में लाग गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये खुलना न छोड़े। ३. डिब्बों या बची हुई खरपतवारनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्तें : १. खरपतवारनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या अलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रयोग व प्रकार के हिसाब से रखें। २. जिस कमरे या अलमारी में खरपतवारनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बन्द हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए जिससे कि खरपतवारनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना : पेन्डीमिथलीन टेट्रिनकल (भार के हिसाब से ९० प्रति. स.त. पर आधारित) ३३.९० % भार / भार इमल्सीफायर : मिश्रण एलकाइल एराइल सल्फोनेक एसिड कैल्शियम सॉल्ट और पोली एलकाक्सरी एरील ईथर

एरोमिक हाइड्रोकार्बन में १०.०० % भार / भार
सोलावैट : एरोमैक्स ५६.१० % भार / भार
योग : १००.०० % भार / भार
सावधान : इस लेबल/लीफलेट में दी गई फसलों के अलावा किसी भी अन्य फसल पर इसका उपयोग न करें.

Pendimethalin 30% EC

(जड़ी बोटी मार दवा)

परि मशमल एक इमल्सीफाईल प्री इमर्जन्स सेलेक्टिव हर्बिसाइड ३०% EC w/w है।

जड़ी बोटी मार दवा है और डीग्रेर मुत्तेल्फे, अज्राह कु म्ठुअरन र्कृतेतु है-.

Recommendation:

Crop(s)	Common Name of Pest	A.I.	Dosage/HA Formulation	Dilution in Water (Ltr/ha)	Waiting Period
Cotton	Echinochloa spp, Euphorbia spp, Amaranthus viridis, Portulaca oleracea, Trianthema spp., Eleusine indica	0.75-1.25	2.5-4.165	500-700	150
Wheat	Phalaris minor, Chenopodium album, Melilotus alba, Portulaca oleracea, Anagallis arvensis, Fumaria parviflora, Poa annua	Light 1.0, medium 1.25, heavy 1.5	3.3/4.2/5.0	500-700	
Rice	Echinochloa colona, (Transp Echinochloa crusgalli, lanted & Fimbristylis miliaeeaceae, direct Marsilia quadrifoliata, sown Altamantthera sessilia, upland) Ammania bacifera, Eclipta alba, Ludwigia parviflora, Cyperus difformis, Light to heavy	1.0-1.5	3.3-5.0	500-700	
Soybean	Echinochloa spp., Euphorbia spp., Amaranthus viridis, Portulaca oleracea, Trianthema spp., Eleusine indica	0.75-1.00	2.5-3.3	500-700	110



RACCOLINE Pendimethalin 30% E.C. (A pre-Emergent Selective Herbicide)

انہیں اٹھا

Pendimethalin 30% EC

(جڑی بوٹی مार دوا)

රණවිඛ්

ಪೆಂಡಿಮಿಥಾಲಿನ್ 30% ಇ.ಸಿ.

(ಕಟುವು ಮೊಲವಕಮುಂದೆ ನಿರಾಶ್ರಿತವೆ ಕಟುವುನಾಶಕ)

राकोलीन

पेन्डिमिथालिन ३०% ई.सी.

(उगने से पहले प्रयुक्त घास पात नाशक)

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified on This Label/leaflet".



KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

ಬಿಲ್ಲಲಕು ದುರಢುಗು ಒಂಪಂಡಿ.

बच्चों से दूर रखिए।

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ಕುಪಯೋಗಿಸುವಂತೆ ಮೂರು ಶೇಖರಿಸು ಪರಿಶಯ ಕರವತ್ತಮುನು ಪಾಠಕುಗು ವದುವವಯನುನು.

इस्तेमाल करने से पहले साँस पानी तृह पडिये।

Manufactured & Marketed by :

RACCOLTO AGRITECH INDIA PRIVATE LIMITED

13, Maniba Estate, B/H, Kanchan Pharma, Aslali Bypass Road, Aslali-382 427. Dist. Ahmadabad, Gujarat-382 427..

Manufacturer Premises : Shed No 7/1, Ghanshyam Industrial Estate, Sanand- Viramgam Highway, Iyava- Vasana, Sanand -382110, Gujarat

Customer Care No. : 8200006100.

E-mail: contact@raccolto.in

Mfg. Lic. No. : GJ-KHE-01119, dt. 07/07/2021

Reg.No.: CIR-181829/2021-Pendimethalin (EC) (428)-1388

For Agriculture use.



33.90 % w/w

(की बुन्याद पर 90% w/w a.i.)

इमल्सीफर (अकालि अरु सल्फोनेक अइन्ड क्लेशिभ नमक का मरक

अरु अरुमिंठक बैन्थेरो कार्बन मिन पौली अकॉसिल अरु अरुमिंठक

सॉलुवैन्ट: अरुमिंठक

कुल

100.00 % w/w

56.10 % w/w

100.00 % w/w

किमियाली सलत:

(की बुन्याद पर 90% w/w a.i.)

इमल्सीफर (अकालि अरु सल्फोनेक अइन्ड क्लेशिभ नमक का मरक

अरु अरुमिंठक बैन्थेरो कार्बन मिन पौली अकॉसिल अरु अरुमिंठक

सॉलुवैन्ट: अरुमिंठक

कुल

100.00 % w/w

56.10 % w/w

100.00 % w/w

