

Leaflet Details

CIR-287911/2023-CLODINAFOP PROPARGYL (DF) (445)-80
CLODINAFOP PROPARGYL 15% DF
(Insecticide)

Clodinafop-Propargyl 15% DF is a systemic herbicide containing 15% Clodinafop-Propargyl active ingredient along with adjuvant. It is recommended for control of Phalaris minor (canary grass) in wheat crop at the rate of 400 gm formulation per hectare in 500 liters water with a minimum Pre Harvest Interval (PHI) of 70 days. **WARNING/CAUTIONARY STATEMENT:** 1. Dangerous to re-use empty containers. 2. Destroy the container after use as directed on leaflet. 3. Not to be used for any purpose other than those subscribed on label and leaflets. 4. Not to be used for post-harvest treatment. 5. Product is slightly toxic to the fresh water invertebrate and honey bees.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Day)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Wheat	Phalaris minor (canary grass)	60	400	500	70	

Direction Of Use

-

Time of Application

Apply herbicide during the early morning (before sunrise) or evening.

Precautions

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

Symptoms Of Poisoning

Dyspnea, salivation, decreased activity and skin and eye irritation may occur.

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 any thing by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce 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 a physician.
3. In case of skin contact: Wash thoroughly the affected part of the body with soap and plenty of water including hairs and under fingernails. If pain, redness or irritation persists, 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 for at least 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists, consult eye specialist.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote is known. Give symptomatic and supportive treatment.

Disposal Of Used Container

1. Dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or 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. Store in a cool and dry place. Room used for storage must be well built and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour. 2. Store the herbicide in its original pack away from the reach of children, irresponsible persons and animals in a separate room under lock and key. 3. Animal feed should not be stored in room where the chemical is stored. 4. Do not use open fire/ flame in the place of storage.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Clodinafop-propargyl (Active Ingredient)		15.00 % w/w
2	Cloquintocet-mexyl (Safener)		4.00 % w/w
3	Alkyl benzene sulphonate (Wetting agent)		5.00 % w/w
4	Polyoxy ethylene alkylphenol formaldehyde condensate (Dispersing agent)		5.00 % w/w
5	Ammonium sulphate (Disintegration agent)		40.00 % w/w
6	Poly vinyl alcohol (Binding agent)		3.00 % w/w
7	China clay (Filler)		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-287911/2023-CLODINAFOP PROPARGYL (DF) (445)-80

क्लोडिनाफोप प्रोपरजाइल 15% डी एफ

(कीटनाशक)

क्लोडिनाफोप-प्रोपरजिल १५- डी. एफ अन्तरप्रवाही खरपतवारनाशक है जिसमें १५ प्रतिशत क्लोडिनाफोप-प्रोपरजिल स. त. तथा अन्य सहयोगी पदार्थ है क्लोडिनाफोप-प्रोपरजिल १५- डी एफ का उपयोग गेहूँ की फसल में गुल्ली- डंडा की रोकथाम के लिए ४०० ग्राम संरचना ५०० लीटर पानी प्रति हैक्टेयर की दर से अंतिम छिड़काव एवं फसल काटने के मध्या ७० दिनों का कम से कम अंतराल रखते हुए किया जाना चाहिए। चेतावनी: १. खाली डिब्बों का दोबारा उपयोग खतरनाक है। २. पत्रक पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुसार उपयोग के उपरांत डिब्बे को नष्ट कर दें । ३. लेबल और पत्रक पर जो कुछ भी वर्णित है उसके अलावा कोई अन्य उद्देश्य के लिए उपयोग नहीं किया जाना चाहिए। ४. फसल की पैदावार के उपरांत इसका प्रयोग न करें। ५. यह उत्पाद जलीय अकशेरुकीय जीवों और मधुमक्खियों के लिए आंशिक रूप से विषाक्त है।

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)			
गेहूँ	गुल्ली डंडा	60	400	500	70	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

-

प्रयोग का समय

खरपतवारनाशक का उपयोग सुबह अथवा शाम के समय करें

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१. अनुप्रयोग के बाद संदूषित कपड़ों और शरीर के भागों को धोना २. अनुप्रयोग के दौरान पूर्ण सुरक्षित कपड़ों को पहनना
३. अनुप्रयोग के दौरान अंतः श्वसन धूम्रपान पेय खाना या चबाना से दूर रहना।

विष के लक्षण

सांस लेने में परेशानी, अधिक लार आना, कार्यशीलता में कमी आना, आँख और त्वचा में जलन हो सकते हैं कंपकपी और अकड़ हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. निगले जाने पर: यदि व्यक्ति सजग और सतर्क है तो पानी से कुल्ला करायें और 1 या 2 गिलास पानी पीने के लिए दें बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ भी न दें चिकित्सक को बुलाए जब तक चिकित्सक की सलाह न हो तब तक उल्टी नहीं करायें। 2. सूँघे जाने पर: मरीज को ताजी हवा में ले जायें और उसके शारीरिक तापमान का ध्यान रखें यदि मरीज श्वास नहीं ले पा रहा अथवा श्वास लेने में कठिनाई है तो मुंह से मुंह द्वारा कृत्रिम श्वास दें। चिकित्सक की सलाह लें। 3. त्वचा के सम्पर्क में आने पर: शरीर के प्रभावित हिस्सा जिस में बाल और नाखुन के नीचे का हिस्सा शामिल है को साबुन और काफी मात्रा पानी से अच्छी तरह साफ करें यदि दर्द लाली अथवा जलन बनी रहती है तो चिकित्सक को दिखायें दूषित कपड़ों को अलग करें और दोबारा इस्तेमाल करने से पहले अलग से साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें। 4. आंख के सम्पर्क में आने पर: काफी मात्रा में पानी से 15 मिनट तक धोयें यदि दर्द जलन लाली अथवा प्रकाश की असहनीयता बनी रहती है तो आंख के चिकित्सक को दिखाएं।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशेष विषनाशक नहीं। लक्षणों के अनुसार सहायक उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

१. खाली डिब्बों व बचे हुए खरपतवारनाशक का निपटारा सुरक्षित तरह से करें ताकि आसपास का वातावरण या पानी दूषित न हो। २. उपयोग किए गए पैकेजों को उनके पुनः उपयोग को रोकने के लिए बाहर नहीं छोड़ा जाएगा। ३. उपयोग के बाद खाली डिब्बों को नष्ट कीजिए और जमीन में गाढ़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

१. ठंडे व शुष्क स्थान में भंडारण करें भंडारण कक्ष अच्छा बना हुआ हवादार तथा बड़े आकार का होना चाहिए ताकि वाष्प प्रदूषण न हो। २. खरपतवारनाशक को इसी के मूल पैकिंग में बचचें गैर जिम्मेदार व्यक्तियों व पशुओं की पहुँच से दूर एक अलग कमरे में ताले के अंदर भंडारण करें। ३. खरपतवारनाशक के कमरे में पशुओं के आहार का भंडारण न करें। ४. भंडारण कक्ष में आग आदि का प्रयोग न करें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	क्लोडिनाफोप-प्रोपारजिल स. त.		15.00 % भा/भा
2	क्लोक्वूनटोसेट-मैक्सा(सफेनेर)		4.00 % भा/भा
3	एल्काइल बैंझीन सल्फोनेट (वेटिंगएजेंट)		5.00 % भा/भा
4	पॉलीऑक्सी इथायलीन एल्काइल फिनोल फॉर्मलडिहाइड कंडेनसेट (डिसपरसिंग एजेंट)		5.00 % भा/भा
5	अमोनियमसल्फेट (डिसपरसिंग एजेंट)		40.00 % भा/भा
6	पोलीविनायल अल्कोहॉल (बाइंडिंग एजेंट)		3.00 % भा/भा

7	चाइना कले (फिल्टर)		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार