CIR-198678/2022-Clodinafop - Propargyl (WP) (436)-562

क्लोडिनोफोप प्रोपरजिल 15 प्रतिशत डब्ल्यू .पी

(खरपतवारनाशक)

यह एक फसल उगने के बाद इस्तेमाल करने के लिए खरपतवारनाशक है जिसकी सिफारिश गेहूं में आने वाले घास जैसे गुल्ली डंडा के नियंत्रण के लिए की जाती है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिन	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
गेहूं	गुल्ली डंडा	60 गा.	400 गा.	375-400	110	

उपयोग के लिए निर्देश

पौंध सुरक्षा यंत्रः इसका छिडकाव नेपसेक स्प्रेयर जिसमे फ्लैट फैन नोजल लगा हो से किया जाता है। अच्छे असर के लिए कम से कम 375 लि. पानी प्रति हेक्टेयर की जरूरत होती है। यह पानी में घुलने वाले प्लास्टिक बैग मे उपलब्ध है।

घोल बनाने की प्रकियाः (अ) नेपसेक स्प्रेयर में डालने से पहले की प्रकिया- इसका घोल एक बडे पात्र में पानी लेकर बनाईए जिससे पूरे क्षेत्र का छिडकाव करने के लिए घोल एक ही बार बने जिसे नेपसेक में डालकर छिडक सकें । ऐसे घोल बनाने के लिए पात्र को 1/3 या 1/2 पानी से भरे और उसे क्षेत्र में इस्तेमाल करने के लिए लगने वाली खरपतवारनाशक की मात्रा डाले। इस घोल को अच्छी तरह घुमाये ताकि मात्रा अच्छी तरह से घुल जाये। नेपसेक में भरने के लिए सीधे घोल का इस्तेमाल करें। कन्सनट्रेंट मात्रा बनाने की सिफारिश नही हैं।

(ब) नेपसेक स्प्रेयर में सीधी तरह डालने की प्रकिया- नेपसेक को 1/3 या 1/2 पानी से भरे । इसमे पानी में घुलने वाले बैग जिसमें खरपतवारनाशक भरा हो डाल दें। अच्छी तरह घोल को घुमाइये ताकि मात्रा अच्छी तरह से घुल जाये। बचा हुआ पानी नेपसेक में डाल कर छिडकाव करे।

खरपतवारो में अंदर जाने की प्रकिया: यह पत्तों के जरिए खरपतवारों मे शोषण होता है।छिडकाव के 48 घंटे बाद खरपतवारो का बढना रुक जाता है।हरे पत्तों का पीला पडना और सूखना तथा बढने वाले भागों का मरना छिडकाव से 1-3 दिन बाद दिखाई पडता हैं।

बाद मे उगने वाली फसल पर असर ।यह मिट्‍टी मे ज्यादा देर तक नहीं रूकता है।जिसके कारण आने वाली फसल पर इसका कोई असर नहीं होता है।

प्रयोग का समय

इस खरपतवार का उपयोग गेहूं में बुआई के 30-35 दिन बाद जब गुल्ली डंडा के 3-4 पत्ते निकल चुके हो किया जाता है।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें।
3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें।
4. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.

सांस लेने मे परेशानी, अधिक लार आना, कार्यशीलता में कमी होना और आंख और त्वचा में जलन होना हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
2. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखे 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 शुद्व हवा में ले जायें।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नही हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1 खरपतवार नाशक निर्मातों/उपयोग कर्ताओं का कर्तव्य है कि डिब्बो या पात्रो को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन मे गाड देना चाहिये।
2 प्रयोग किये गये डिब्बबो को दोबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोडे।
3 डिब्बो या बची हुई खरपतवारनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करे कि जिससे आसपास की चीजे पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्तें

1 खरपतवार नाशक निर्माताआ/उपयोग कर्ता का कतृव्य है कि डिब्बो या पात्रो को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन मे गाड देना चाहिये।
2 प्रयोग किये गये डिब्बबो को दूबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोडे।
3 डिब्बो या बची हुई खरपतवारनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करे कि जिससे आसपास की चीजे पीने का पानी विषैला खुला न हो।

रासायनिक संरचना :

क्लोडिनोफोप प्रोपरजिल स.त		15.00 % भार/ भार
सेफनर	क्लोकीन्टोसेट मैक्सिल	3.75 % भार / भार
एडिटिंव	एल्कोकसीलेटेड एल्कोहल	44.00 % भार/ भार
डिस्परसिंग एजेंट	सोडियम एन मिथाइल एन आलिओयल टोरेट	4.00 % भार/ भार
कैरियर सिलिसिक एसिड		पर्याप्त मात्रा %
	योग :	**१००.००० % भार/भार**

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution:"Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

CIR-198678/2022-Clodinafop - Propargyl (WP) (436)-562

Clodinafop - Propargyl 15% WP

(Herbicide)

This is a post emergence herbicide used to control phalaris minor weed on wheat.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Wheat	Phalaris minor (canary grass)	60	400	375-400	110	

Direction of Use

PLANT PROTECTION EQUIPMENT :
It can be applied through Kanpsack sprayer fitted with flat fan nozzel .

Preparation of spray solution:- (a) Mixing out side the knapsack :- It is recommended to first mix this herbicide with clean water in a large container of sufficient size such that the complete number of knapsack load that are required for the spray are prepared at one time. Fill the container 1/3 or 1/2 full of clean water & add this herbicide . Gently stir until the product has dissolved then fill the knapsack sprayer directily with the mixed solution. It must be at the final cocentration . Do not make a concentrate stock solution (slury) which required further dilution in the knapnack sprayer later on. (b) Mixing directly in to the knapsack sprayer:- Fill the knapsack tank 1/3 or 1/2 full of clean water and put the water soluble bag of herbicide. Gently stir until the soluble bag and its contents fully dissolved and then add the rest of the water to the tank.

Mode of Uptake:
This herbicide is taken up through leaves of grass weeds. Active growth of susceptible grasses ceases within 48 hours after application. Symptoms are observed within one to three weeks depending on environmental condition and species involved. Decay of nodes and growing points is visible with young leaves showing chlorosis followed by necrosis.

Re-cropping flexibility:
This herbicide quickly degrade in the soil and has little or no soil activity. There are no recropping restrictions.

Time of Application

This herbicide is recommended for post emergence application i.e 30-35 days after sowing of wheat crop (when Phalaris minor is 3-4 leaf stage).

Precaution

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

Dyspnea, salivation, decreased activity and eye and skin irritation 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 contaiminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.

Antidote

No specific antidote is known. 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 burried away from habitation.

Storage Conditions

1 The package containing the herbicide shal be stored in seperate rooms or premises away from the rooms or presmises used for storing other articles particularly artciles of or shall be kept in separate almirah 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 cool ,well lit and ventialted and of sufficient dimensions.

Chemical Composition:

Clodinafop- Propargyl a.i.		15.00 % w/w
Safner	cloquintocet-mexyl	3.75 % w/w
Additive	alkoxylated alcohol	44.00 % w/w
Dispersing agent	sodium-N-methyl-N-oleoyl-taurate	4.00 % w/w
Carrier silicic acid		QS %
	Total:	**100.000% w/w**

Manufactured By:

AQUARIUS AGRO CHEMICALS
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

Manufacturer Premises :

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.