

Leaflet Details

**CIR-281661/2023-Halosulfuron methyl (WG) (445)-89
HALOSULFURON METHYL 75% WG
(Herbicide)**

Halosulfuron Methyl 75% WG is a post emergence broad spectrum herbicide belongs to the chemicals group of sulfonyleurea compound. Halosulfuron Methyl 75% WG has excellent foliar application efficacy against Cyperusrotundus in sugarcane crop. Cautionary statement: 1.Not to be used on crops and pests other than those mentioned on label and Leaflets. 2.Destroy containers after use as directed on leaflets. 3.This products is toxic to fish and aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture/pisciculture area.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Hrs.)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Sugarcane	Cyperusrotundus	60-67.5	80-90	375	294	24

Direction Of Use

Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer.

Time of Application

Precautions

1. Store the herbicide away from the reach of children, irresponsible person and animals. 2. Read and follow all instructions given on the label and leaflet and very carefully before use and show these to physician in case of accidental poisoning. 3. Use goggles, gloves and protective clothing while handling the herbicide. Herbicide should not come in contact with the skin and eyes. 4. Wear a face mask to avoid inhalation of poison. 5. Always change clothing as soon as herbicide handling is complete. 6. Take bath as early as possible after handling the herbicide. 7. Do not eat, drink, smoke and chew betel leaves while handling herbicide. 8. In case herbicide comes in contact of skin, wash it with plenty of fresh water immediately. 9. Call a physician immediately if any of the symptoms of poisoning appear in a person who is handling or has recently handled herbicide.

Symptoms Of Poisoning

Headache, nausea, vomiting, diarrhea, confusion and electrolyte depletion may occur. Inhalation may occur coughing, sneezing, nasal irritation and shortness of breath.

First Aid

If ingestion: if person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 and 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce vomiting until and unless desired by attending physician. 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. In case of skin contact: Wash with soap and plenty of water. 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. In case of eye contact: Rinse gently with plenty of water at least 15 minutes. If pain, redness and photophobia persists then consult eye specialist. Antidote: No specific antidote. Gastric lavage at early stage is recommended. Treat symptomatically.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote. Gastric lavage at early stage is recommended. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of Insecticide and operators to dispose packages or surplus material and washing from machines in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse. 3. The package shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. Store in a cool and dry place. 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. Room used for storage must be well built and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour. 4. Animal feed should not be stored in room where the chemical stored. 5. Do not store fire/open flame in place of storage.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Halosulfuron-Methyl (a.i.)		75.00 % w/w
2	Sodium lignosulphonate		03.00 % w/w
3	Alkyl aryl derivative of Naphthalene Sulfonic acid		05.00 % w/w
4	Mixture of: 1. C12-13 alkyl ethers derivatives 2. Alcohols, C12-13 Ethoxylated and 3. Methanol		02.00 % w/w
5	Ammonium Sulphate		Q.S. %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-281661/2023-Halosulfuron methyl (WG) (445)-89

हेलोसल्फयुरोन मिथाईल 75 % डब्लू जी

(खरपतवारनाशक)

हेलोसल्फयुरोन मिथाईल 75 % डब्लू जी.सल्फोनिलूरिया समूह का खरपतवार है। इसका प्रयोग खरपतवार उगने के बाद किया जाता है।हेलोसल्फयुरोन मिथाईल 75 % डब्लू जी. का पर्णाय छिड़काव, गन्ने की फसल खरपतवार जैसे मोथा के खरपतवारो के उगने के नियंत्रण के लिए अत्यधिक असरकारक है। सावधानी विवरण: १.लेबल और पत्रक पर उल्लिखित फसलों के अलावा अन्य फसलों और कीटो पर इसका प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए। २. पर्ची पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुसार प्रयोग के बाद कंटेनर (डिब्बो) को नष्ट कर दें। ३ . यह उत्पाद मछली और जलीय जीवों के लिए विषैला है इसलिए जल निकायों, मत्स्य पालन या जलीय कृषि क्षेत्र के पास इसका इस्तेमाल नहीं किया जाना चाहिए।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (घंटे)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
गन्ना	मोथा	60-67.5	80-90	375	294	24

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद की वांछित मात्रा को थोड़े से पानी के साथ अच्छी तरह मिलाएं। इसके बाद उपयुक्त स्पेयर के साथ फसल की कुल कवरेज के लिए शेष पानी की निर्दिष्ट मात्रा को भी आलोडन के रूप में अच्छी तरह से हिला हिला कर मिला लीजिए।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१.खरपतवार नाशक को बच्चों, गैर जिम्मेदार व्यक्तियों व पशुओं की पहुंच से दूर रखें। २. लेबल व संलग्न पत्रक को प्रयोग से पूर्व सावधानी पूर्वक पढ़ें और अनुसरण करें। इसको आकस्मिक दुर्घटना के समय चिकित्सक को आवश्यक जानकारी प्राप्त करने हेतु दिखाएं। ३ .खरपतवारनाशक को इस्तेमाल करते समय चश्मे, दस्तानों को रक्षात्मक वस्तुओं का प्रयोग करें, इसे त्वचा व आंखों के संपर्क में ना आने दें। ४.जहर को साँस में जाने से रोकने के लिए चेहरे पर गैस मास्क का प्रयोगकरें। ५.खरपतवारनाशक से काम करने के तुरंत बाद वस्त्रों को बदल ले। ६. खरपतवार नाशक के प्रयोग के तुरंत बाद स्नान करें। ७ . खरपतवार नाशक के प्रयोग के समय खाने पीने, धूम्रपान व पानी आदि का सेवन ना करें। ८. खरपतवारनाशक के त्वचा के संपर्क में आने पर प्रभावित भाग को शुद्ध पानी से अच्छी तरह से तुरंत धोएं। ९. यदि किसी व्यक्ति में जो खरपतवारनाशक का प्रयोग कर रहा हो या कुछ समय पूर्व प्रयोग किया गया हो विष प्रभाव का के लक्षण

दिखाई दे तो तुरंत चिकित्सक की सलाह लें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, मतली, उल्टी एवं इलेक्ट्रोलाइट की कमी हो सकती है। सूंगने पर खांसी, चींक आना, नाक में जलन एवं साँस की कमी भी हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा

निकले जाने पर: यदि रोगी होश में एवं जागृत हो तो मुँह को पानी से खंगाले और एक से दो गिलास पानी पीने को दें। बेहोशी की हालत में कभी कुछ ना दें। चिकित्सक को बुलाएं। मुँह द्वारा निगले जाने पर उल्टी ना करयें जब तक चिकित्सक द्वारा निरीक्षण न किया जाए। सांस द्वारा अंदर जाने पर: अगर सांस द्वारा अंदर चला गया रोगी को तुरंत स्वच्छ हवा में ले जाए और शरीर के तापमान की जांच लें। यदि रोगी सांस ना ले रहा हो तो उसे मुँह से वह द्वाराकृत्रिम श्वसन कराएं। चिकित्सक को बुलाएं। त्वचा प्रदूषित होने पर: यदि त्वचादूषित हो जाएं तो दूषित त्वचा को साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोएं। यदि दर्द लालपन या जलन होती है तो चिकित्सक को दिखाएं। आंखों में जाने पर: यदि आंखों में चला जाए तो आंखों को तुरंत पानी की हल्की धार से १५मिनट तक धोएं। यदि दर्द और जलन होती है तो चिकित्सक को दिखाएं।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशेष विषनाशक नहीं है। प्राथमिक अवस्था में गैस्ट्रिक लवेज दे। लक्षणानुसार चिकित्सा करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

१. यह निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोबन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करें जिससे वातावरण तथा पानी दूषित ना हो। २. उपयोग किये हुए खाली डिब्बों को बाहर न छोड़े और दुबारा उपयोग से बचायें। ३. खाली डिब्बों को अच्छी तरह तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

१. ठंडी व शुष्क स्थान में भंडारण करें। २. खरपतवारनाशक को इसी के मूल पैकिंग में बच्चों, गैरजिम्मेदार व्यक्तियों व पशुओं की पहुंच से दूर, एक अलग कमरे में ताले के अंदर भंडारण करें। ३. भंडार अच्छा बना हुआ, हवादार तथा बड़े आकार का होना चाहिए ताकि वाष्पन द्वारा प्रदूषण ना हो ४. खरपतवारनाशक के कमरे में पशुओं के आहार का भंडारण ना करें। ५. भंडार के समीप आग आदि का प्रयोग ना करें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	हेलोसल्फयुरोन मिथाईल (स.त.)		75.00 % भा/भा
2	सोडियम लिग्नोसल्फोनेट		03.00 % भा/भा
3	नेफथलीन सल्फोनिक एसिड का एल्काइल एरिल		05.00 % भा/भा

	व्युत्पन्न		
4	मिश्रण: १. C12-13एल्काइल ईथर व्युत्पन्न २. अल्कोहल, C12-13एथोक्सिलेटेड और ३ . मेथनॉल		02.00 % भा/भा
5	अमोनियम सल्फेट		पर्याप्त मात्रा %
			कुल 100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार