

CIR-57,076/2007-Glyphosate (SL)(275)-433

ग्लायोसोफेट ४१ प्रतिशत एस.एल.

(खरपतवारनाशक)

यह एक खरपतवार नाशक है इसमें भार के अनुपात में ४१ प्रति. ग्लाइफोसेट सक्रिय तत्व है तथा शेष अन्य सहयोगी पदार्थ है ।

उपयोग

फसल	खरपतवारों के नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा		पानी की मात्रा (ली०)	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिनों में)
		स० तत्व (था०)	संरचना (ली०)		
चाय	बाधघास	८२० - १२३०	२.० -३.०	४५०	२१
	टेपासोली	०	०	०	
	कलम घास	०	०	०	
	वरगुडा घास				
	कारपेट घास				
बिना फसल का क्षेत्र	बस तथा अन्य चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार तथा घास	८२० -१२३०	२.०-३.०	५००	--

छिड़काव का समय

(१) चाय तथा बिना फसल का क्षेत्र - जब खरपतवार सक्रिय रूप से बढ़ रहे हो तब इस खरपतवार नाशक का प्रयोग सीधा छिड़काव करके करना चाहिए ।

उपयोग के लिये निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र : पीठ पर लादकर चलाने वाला छिड़काव यंत्र दबाव छिड़काव यंत्र, वैटरी चालित छिड़काव यंत्र जिसमें चौड़ा पंख फ्लैट फैन या फलड जैड नाजल लगा हो ।

घोल बनाने की विधि : खरपतवार नाशक का योग्य प्रमाण पानी में मिलाकर लकड़ी या डंडे से हिलाइये। जब घोल ज्यादा प्रमाण में बनाना हो तो खरपतवार नाशक को आधे बाल्टी में डालकर हिलाईये। बाद में यह घोल शेष पानी में डालकर घोल बनाईये।

चेतावनी (१) खरपतवार नाशक का प्रयोगकेवल जमीन में ही करें, आस पास की फसल से सावधानी बरतें ।

(२)इस खरपतवार नाशक का प्रयोग धान की पौध लगने के ३ दिन पहले करना चाहिए ।

(३) किसी भी हालत में खड़ी फसल में न छिड़के ।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़े और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चयाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, उल्टी, चक्कर आना, मितली तथा झटके (मिरगी) हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।



**AUTHENTICATED
APPROVED**

CIR-57,076/2007-Glyphosate (SL)(275)-433

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

खरपतवार नाशक निर्माताओं/उपयोग कर्तों का कर्तव्य है कि डिब्बों को तोड़कर आवादी से दूर गाड़ देना चाहिए।

२ इस्तेमाल किये गये खाली डिब्बों को दूबारा इस्तेमाल के लिए वाहर खुला न छोड़े।

३ डिब्बों, या बची हुई खरपतवार नाशक यो धोवन का निपटारा करे जिससे आसपास की चीज, पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्तें

खरपतवार नाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अनय वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।

२ जिस कमरे या आलमारी में खरपतवार नाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ हो

हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त तथा हवा युक्त होना चाहिए तथा काफी लम्बा चौड़ा होना चाहिए जिससे कि खरपतवार नाशक के भाप से प्रदूषण पैदा होने का डर न रहे।

रासायनिक संरचना :

अइसो प्रोपाइल अमीन साल्ट आफ ग्लायफोसेट स.त.	४०.६००	%	भार / भार
सर्फेक्टेंट निष्क्रीय पाली आकसी इथाइलीन अमीन	१५.०००	%	भार / भार
मैनयूफैक्चरिंग इम्प्यूरिटीज	४.०००	%	भार / भार
पानी	४०.४००	%	भार / भार
	योग:	१००.०००	% भार / भार

निर्माता

वी. एम. के. एग्रो केमिकलस प्रा. लि.

प्लॉट न. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केराला, तह. वावला, डिस्ट. अहमदाबाद-३८० ००६, गुजरात

**AUTHENTICATED
APPROVED**



CIR-57,076/2007-Glyphosate (SL)(275)-433

Glyphosate 41% S.L.

(Herbicide)

It is non - selective a herbicide which contains Isopropylamine salt of glyphosate 41% (w/w) and balance inert material and auxiliaries. It is effective against annual and perennial grasses and broadleaf weeds of tea.

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Weeds</u>	<u>Dosages /Ha</u>			<u>Waiting Period between last spray to harvest (in days)</u>
		<u>A.I (gm)</u>	<u>Formulation (lit)</u>	<u>Dilution in (Ltr)</u>	
TEA	Axonopus compressus Cynodon dactylon Imperata cylindrica Polygonum perfoliatum Paspalum scorbiculatum Arundinella benghalensis Kalm grass	820-1230	2.0-3.0	450	21
Non cropped areas	Sorghum spp., monocot & dicot weeds for general weed control	820-1230	2.0-3.0	500	--

Time of Application

Tea & non crop area:- Apply as directed spray when the weeds are young and actively growing

Direction Of Use

Plant Protection Equipment : Knapsack sprayer fitted with a flat fan or flood jet nozzle is to be used while applying the weedicide Gator rocking sprayer & Knapsack weedicide sprayer can also be used.

Preparation of Spray Solution : Add slowly the required quantity of weedicides to water & stir well, with a stick or rod. While preparing large quantity of spray solution & weedicide to a bucket of half filled with water. Stir & then empty the pre-solution into the bulk of water.

Caution :- (1) Herbicide should be sprayed from ground and care should be taken to drift hazard to the adjoining crop feild. (2) Product is to applied before planting of rice crop (at least 3 days) when the weeds are emerged in the feild. (3) The product should not be applied in standing crop at any cost

Precaution

**AUTHENTICATED
APPROVED**



CIR-57,076/2007-Glyphosate (SL)(275)-433

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, nausea ,vomiting, giddiness and convulsion. may occur

FirstAid

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.

Antidote

No Specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

- 1 It shall be the duty of manufactures formulators 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 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 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 well built, dry, well-lit and ventialed and of sufficient dimensions

**AUTHENTICATED
APPROVED**



CIR-57,076/2007-Glyphosate (SL)(275)-433

Chemical Composition :

Isopropyl amine salt of Glyphosate a.i	40.600	%	w/w
Surfactant Inert Poly oxy ethylene amine	15.000	%	w/w
Manufacturing Impurities	4.000	%	w/w
Water	40.400	%	w/w
Total : 100 .000 % W/W			

Manufactured By :

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist.
Ahmedabad-380 006(Gujarat)

3

**AUTHENTICATED
APPROVED**

