

Leaflet Details

CIR-208146/2022-Glyphosate (SL) (440)-1149
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 and non cropped area.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Lt.)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm.)	Formulation (Lt.)			
Non cropped areas	Sorghum helepense and other monocot & dicot weeds general weed control	820-1230	2.0-3.0	500		
Rice (Pre-plant Application)	Echinochloa crusgalli, E.colonum, Eclipta alba, Cyperus iria, Marsilia quadrifolia	800-1000	1.0-2.50	400-500		
TEA	Axonopus Compressus ,Cynodon dactylon ,Imperata Cylindrica ,Polygonum perfoliatum ,Paspalum scorbiculatum ,Arundinella bengalensis ,Kalm grass	820-1230	2.0-3.0	450	21	
	Kalm grass					
	Paspalum scorbiculatum					
	Axonopus compressus	820-1230	2.0-3.0	450	21	
	Cynodon dactylon					
	Arundinella benghalensis					
	Polygonum perfoliatum					

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 field.

Time of Application

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

Precautions

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

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 contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

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 ventiated and of sufficient dimensions

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Isopropyl amine salt of Glyphosate a.i		40.60 % w/w
2	Surfactant Inert Poly oxy ethylene amine		15.00 % w/w
3	Manufacturing Impurities		4.00 % w/w
4	Water		Q.S. % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

Manufacturer Premises Address

Servey No 130 P1/P1/P1, At and PO.- Rangpur Ta.- Amreli, Dist.- Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-208146/2022-Glyphosate (SL) (440)-1149

ग्लायोसोफेट 41 प्रतिशत एस.एल.

(खरपतवारनाशक)

यह एक खरपतवार नाशक है इसमें भार के अनुपात में 41 प्रति. ग्लाइफोसेट सक्रिय तत्व है तथा शेष अन्य सहयोगी पदार्थ है ।

उपयोग

फ़सल	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 (लीटर)			
बिना फसल का क्षेत्र	बरू तथा अन्य चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार	820 -1230	2.0-3.0	500		
धान (बुवाई पूर्व प्रयोग के लिए)	जंगली धान, संवा, पीला मोथा, भंगरा, महानली	800-1000	1.0-2.50	400-500		
चाय	बाघ घास, हटियाली, कलम घास,बरमुडा घास,कारपेट घास, लागली, मिना	820-1230	2.0-3.0	450	21	
	कलम घास	0	0	0		
	बाधघास					
	कारपेट घास	820 - 1230	2.0 -3.0	450	21	
	बरमुडा घास					
	टेपासोली टेपासोली	0	0	0		
	लागली					

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र : पीठ पर लादकर चलाने वाला छिड़काव यंत्र दबाव छिड़काव यंत्र, बैटरी चालित छिड़काव यंत्र जिसमें चौड़ा पंख फ्लैट फैन या फलड जैड नोजल लगा हो । घोल बनाने की विधि : खरपतवार नाशक का योग्य प्रमाण पानी में मिलाकर लकड़ी या डंडे से हिलाइये। जब धोल ज्यादा प्रमाण में बनाना हो तो खरपतवार नाशक को आधे बाल्टी में डालकर हिलाइये। बाद में यह घोल शेष पानी में डालकर घोल बनाईये। चेतावनी (1) खरपतवार नाशक का प्रयोग

केवल जमीन में ही करें, आस पास की फसल पर ड्रिफ्ट न जाएं यह सावधानी बरतें ।

प्रयोग का समय

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

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध 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 कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना 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 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 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 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खरपतवार नाशक निर्माताओं/उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों को तोड़कर आबादी से दूर गाड़ देना चाहिए।
2. इस्तमाल किये गये खाली डिब्बे को दूबारा इस्तमाल के लिए बाहर खुला न छोड़े।

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

संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवार नाशक रखे हुए डिब्बो आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरों या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।

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

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	अइसो प्रोपाइल अमीन साल्ट आफ ग्लायफोसेट स.त.		40.60 % भार/भार
2	सर्फेक्टेंट निष्क्रीय पाली आकसी इथाइलीन अमीन		15.00 % भार/भार
3	मैनयूफैक्चरिंग इम्पयूरिटीज		4.00 % भार/भार
4	पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार