

## Leaflet Details

**CIR-319428/2023-IPA Salt of Glyphosate (SL) (446)-577  
IPA Salt of Glyphosate 54% SL for indigenous manufacture  
( Herbicide)**

**It is a weedicide which contains 54% active ingredient glyphosate in the form of Isopropyl-amine salt and balance inert ingredient by mass.**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (lit)	Waiting Period between last spray to harvest Days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (lit.)			
General weed control in non cropped areas	Ageratum conyoides Alternanthera sessile Echinochloa spp. Eclipta alba Ischaemum rugosum Setaria spp. Commelina spp. Cyperus spp.	1800	3.33	400-500	NA	

### **Direction Of Use**

As in leaflets (Equipment used in application).

### **Time of Application**

Apply as directed spray when the weeds are young and actively growing. Herbicide should be sprayed from ground only, care should be taken for drift hazard to the adjoining crop fields.

### **Precautions**

1. Avoid inhalation and skin contact.
2. Do not eat, drink, chew or smoke while in use.
3. Destroy empty container after use.
4. Keep in a cool dry place away from heat or open flame.

### **Symptoms Of Poisoning**

Headache, giddiness, nausea, vomiting and convulsion.

### **First Aid**

1. If swallowed, gastric lavage with warm water.
2. Wash contaminated skin and clothes and irrigate eyes with plenty of clean water.
3. Remove the patient into fresh air.

### **Phytotoxicity**

As in comman.

### **Antidote**

1. Symptomatic treatment to control convulsion, Phenobarbital (upto 0.7 gm per day) may be given.

### **Disposal Of Used Container**

1. The packages shall be broken and buried away from habitation.
2. The used packages shall be not left outside to prevent their reuse.
3. The packages or surplus material and washing from machines should be disposed in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

### **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 or shall be kept in separate almirah under lock and key depending upon the nature of quality of material.
2. The rooms or premises meant for storing the material shall be well built, dry, well lit, ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Isopropyl amine salt of Glyphosate a.i.		54.00 % w/w
2	Surfactant (Ethoxylated Alkyl Amine)		09.95 % w/w
3	Water		Q.S. %
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

### **Manufacturer Premises Address**

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli ( Gujarat )

## पत्रक विवरण

CIR-319428/2023-IPA Salt of Glyphosate (SL) (446)-577

आई.पी.ए साल्ट ग्लायफोसेट 54% एस.एल.

( खरपतवारनाशक)

यह खरपतवार नाशक है, इसमें भार के अनुपात में 54% ग्लायफोसेट (आई पी.ए साल्ट) सक्रीय तत्व है तथा शेष अन्य सहयोगी पदार्थ हैं ।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिन	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (ली.)			
बिना फसल का क्षेत्र	एजैराटम कोनिजोइडस ऑलटरनैनथैरा सेसिल एकिनोकलोआ स्पी. एकलिपटा अल्बा इलकैइमम रुगोसम सेटेरिया स्पी. कमैलिना स्पी. साएपेरस स्पी.	1800	3.33	400-500	NA	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

As in leaflets (Equipment used in application).

### प्रयोग का समय

खरपतवारों के सक्रीय रूप से बढ़ने के समय पर ही इसका सीधा छिड़काव करना चाहिए ।

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. दवा को सूंघने से बचें तथा त्वचा को इसके सम्पर्क में न आने दें ।
2. प्रयोग के समय कुछ खाना-पीना, चबाना तथा धूम्रपान करना मना है ।
3. खाली डिब्बों को तुरंत नष्ट कर दें
4. दवा को ठंडे एवं शुष्क स्थान में गरमी तथा आग से दूर रखें ।
5. दवाई का छिड़काव केवल जमीन पर ही करें ।

6. आसपास के फसल के बचाव के सावधानी बरतें ।

### विष के लक्षण

सिरदर्द, सुस्ती, मितली, उल्टी तथा शरीर में ऐंठन ।

### प्राथमिक चिकित्सा

1. दवा निगल जाने पर गर्म पानी के साथ गैस्ट्रिक लवेज देना चाहिए ।
2. दूषित त्वचा तथा कपड़ों को अच्छी तरह धो लें तथा प्रभावित आँखों को स्वच्छ पानी से छींटे मारकर अच्छी प्रकार धो लें ।
3. रोगी को खुली हवा में ले जाएँ ।

### पौधविशाक्तता

As in comman.

### विष नाशक

शरीर के ऐंठन की चिकित्सा रोगी के लक्षणों के अनुसार करना चाहिए । इसके लिए फेनोबारबिटाल की 0.7 ग्रा. तक की मात्रा पूरे दिन में दी जा सकती है ।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. दवा के खाली डिब्बों को तोड़-मरोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए ।
2. खाली डिब्बों को खुले स्थान में नहीं छोड़ना चाहिए जिससे कि उनके दोबारा प्रयोग किये जाने का डर न रहे ।
3. खाली पैकेटों तथा दवा अन्य अवशिष्ट पदार्थों का निवारण ऐसी सुरक्षित रीति से करना चाहिए कि पीने के पानी तथा वातावरण के प्रदूषित होने का भय न रहे ।

### संग्रहण की शर्तें

1. दवा के पैकेटों को ऐसे कमरों तथा स्थानों में अलग रखना चाहिए जो की ऐसे कमरों तथा जगहों जिनका प्रयोग खाने-पीने की वस्तुएं तथा अन्य घरेलू सामान रखने के लिए किया जाता है, दूर हों या अलग-अलग अलमारियों में दवा की प्रकृति तथा परिमाण के अनुसार ताले-चाबी के अन्दर रखना चाहिए ।
2. दवा के भंडारण के लिए प्रयुक्त होने वाले कमरे या स्थान को अच्छी प्रकार बना हुआ शुष्क, हवादार, प्रकाशयुक्त तथा पर्याप्त लम्बा-चौड़ा होना चाहिए जिससे कि दवा की भाप से प्रदूषण फैलने का भय न रहे ।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	आयसोप्रोपाइल एमिन साल्ट आफ ग्लायफोसेट (स.त.)		54.00 % भा/भा

2	सरफेकटेन्ट (इथोक्सिलेटेड अलकाइल अमाइन)		09.95 % भा/भा
3	पानी		Q.S. %
			कुल
			100 % w/w

### निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार