

**ग्लूफोसिनेट-अमोनियम 13.5% भार/भार
एस.एल. (15% भार/आयतन)
बयनात्मक खरपतवारनाशक**

यह (घुलनशील तरल) एक खरपतवारनाशक है जिसका प्रयोग खरपतवार उगने के पश्चात किया जाता है। जिसकी सिफारिस चाय के बागानों और कपास में खरपतवारों के नियंत्रण के लिए की जाती है। यह ग्लूफोसिनेट अमोनियम (स.त.) 15% भार/आयतन (घनत्व) है जो की 13.5% मा/मा के बराबर है।

उपयोग

फसल के नाम	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा		अंतिम छिड़काव की अवधि	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (दिने)
		स.त्वय (ग्राम)	संरचना (लीटर)		
कपास	सूख/स्यारी दूध दास, मीरा, शेव दास, ओ गूट दास	375-450	2.5-3.0	500	96
चाय	लंगूली, टोनेडे घन, बावळ कोट/घन दास, शेव दास, कमकोज, खडक, कोटो, बाव दास	375-500	2.5-3.3	375-500	15

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश : फ्लैट फैन या पलड जैट नोजिल स्प्रेयर (स्प्रेरीलड युक्त) छिड़कने लिए इस्तेमाल करें।

प्रयोग का समय : चाय : ग्लूफोसिनेट अमोनियम 13.5% मा/मा एस.एल. (घुलनशील तरल) 375-500 ग्रा. स.त. (2.5-3.0) प्रति हेक्टर उगने के बाद प्रयोग करें। खरपतवार तेजी से बढ़ने या फूल खिलने की स्थिति में हो तब इसका इस्तेमाल छिड़काव शिल्ड के साथ करना चाहिये ताकि बास्टा बगल के चाय के पौधों पर न गिरे। कपास : ग्लूफोसिनेट अमोनियम 13.5% मा/मा एस.एल. (घुलनशील तरल) 450 ग्रा. स.त. (3.0 लीटर) प्रति हेक्टर खरपतवार उगने के बाद प्रयोग करें खरपतवार तेजी से बढ़ने की स्थिति में हो तब इसका इस्तेमाल करना चाहिये।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ : फसल में छिड़काव न करें। इस्तेमाल के समय सामान्य सुरक्षा निर्देशों का पालन करें। सुरक्षा वस्तु जैसे दस्ताने, मास्क, एपरन व रबर के जूते पहने। दवा को त्वचा के सम्पर्क से बचायें और सम्पर्क होने पर साबुन व पानी से धोएँ। छिड़काव करते समय खाना पीना न करें। साँस द्वारा अंदर जाने से बचाइए और दवा को अन्य फसलों पर न गिरने दें। छिड़काव समाप्त होने पर कपड़े बदलें तथा हाथ व मुंह धो लें।

विष के लक्षण : चक्कर, कंफकपी और एठन, भार हरपाना।

प्राथमिक चिकित्स : त्वचा सम्पर्क होने पर कपड़ों को उतार दें और शरीर को साबुन और पानी से तुरंत धो लें। अगर जरूरत हो तो डॉक्टर को बुलाइए। आँखों के सम्पर्क होने पर 15 मिनट तक पानी से धोइये और तुरंत डॉक्टर की सलाह लें। अगर निगल लिया हो तो डॉक्टर को तुरंत बुलाइए, अगर मरीज होश में हो तो उल्टी करवायें तथा श्वास नली खुली रखें।

पौधविशाक्तता :

विषनाशक : दुर्दशा के कारण निगले जाने पर एकटीबेटेड चारकोल या सोडियम फिनोबारबीटल से गैस्ट्रिक लैवेज करवाइए। फिनोबारबीटल सोडियम न्यूनतम 1 मि.ग्रा./कि.ग्रा. (आई.एम.) या अधिकतम 5 मि.ग्रा./कि.ग्रा. प्रतिदिन दीजिये। जरूरत पड़ने पर डाईजापाम 10 मि.ग्रा. (आई.वी.) दीजिये। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा : खाली डिब्बों को इस प्रकार नष्ट करें की हवा पानी या खाद्य पदार्थों का प्रदूषण न हो डिब्बे को कुचल कर बस्ती के बाहर मिटटी में गाड़ दें। डिब्बे को दोबारा इस्तेमाल से बचाने के लिए बाहर न छोड़ें।

संग्रहण की शर्तें : बच्चों के पहुँच व जानवरों से दूर रखें खरपतवारनाशक को अपने मूल डिब्बे में खाद्य पदार्थों से अलग से ढंके, सूखे और हवादार कमरे में ताला लगाकर रखें। संग्रह स्थान अच्छा, हवादार और प्रकाशमय तथा बड़ा होना चाहिये।

रासायनिक संरचना:

ग्लूफोसिनेट अमोनियम स.त.	13.5% मा/मा
सोडियम सॉल्ट ऑफ डाईग्लाइकोल ईथर सल्फेट	58.81% मा/मा
पोलीप्रोपाइलीन ग्लायकोल ईथर	10.00% मा/मा
एन्टिफोमिंग घटक (पल्सरीनेटेड एसिड)	0.25% मा/मा
डाई स्टफ	0.002% मा/मा
पानी	पर्याप्त मात्रा %
योग	100.00% मा/मा

चेतावनी : इस लेबल/पत्रिका पर निर्देशित फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग नमा है।

**Glufosinate ammonium
13.5% w/w SL (15% w/v)
Selective Herbicide**

It (soluble liquid) is post-emergence herbicide recommended for control of annual and perennial weeds infesting tea gardens & cotton crop. It contain 15% weight/volume Glufosinate ammonium (a.i.) which is equal to 13.5% on weight/weight basis.

Recommendation

Crop(s) Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in water (Litre)	Waiting Period between last spray/hi harvest days	Re-entry after each Application (in Hours)
	Ai (gm)	Formu- lation (Ltr)			
Cotton	Echinochloa sp., Cynodon dactylan, Cyperus rotundus, Digitaria marginata, Dactyloctenium aegyptium	375-450	2.5-3.0	500	96
Tea	Imperata cylindrica, Panicum repens, Borreria hispida, Digitaria sanguinalis, Commelina banghalensis, Ageratum conyzoides, Eleusine indica, Paspalum conjugatum.	375-500	2.5-3.3	375-500	15

Direction of Use : Spraying with knapsack sprayer with a flat fan or flood jet nozzle fitted with a spray shield.

Time of Application : Tea : Glufosinate ammonium 13.5% w/w SL is to be used @ 375-500 gm a.i./ha. (2.5-3.3 lit/ha.) as post emergence herbicide. It is to be applied when weeds are in active vegetative growth stage/flowering stage with a spray shield to prevent drift on the tea plant. Cotton : Glufosinate ammonium 13.5% w/w SL is to be used as post emergence herbicide. It is to be applied when weeds are in active vegetative growth stage.

Precautions : Do not spray on the crop. The usual safety precautions regarding handling herbicides to be observed . Use protective clothing viz. gloves, mask, apron rubber boots etc. Avoid contact of the product with skin and wash contaminated parts of the body immediately with soap and water. Do not drink or eat while working. Avoid inhaling spray mist and contamination of crop with spray drift. At the end of spray change clothes and thoroughly wash hands and face.

Symptoms of Poisoning : Poisoning symptoms are tremors, loss of consciousness and convulsions.

First Aid : In case of skin contact, remove wetted clothing, wash body immediately with plenty of soap and water and call physician. If necessary in case of eye contact rinse immediately for 15 minutes with plenty of water, call physician at once. If product is swallowed call physician at once. Induce vomiting if patient is conscious and keep respiratory passage free.

Phytotoxicity :

Antidote : In case of ingestion or if swallowed gastric lavage with activated charcoal or sodium sulphate. Administer Phenobarbital sodium 1 mg/kg i.m. or subcut to maximum 5 mg.kg daily. If necessary give diazepam 10 mg i.v. slowly. Treat symptomatically.

Disposal of Used Container : Empty containers/packages surplus materials washing from the machine etc. should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution and contamination of animal feeds. The package should be broken and buried in soil, away from human inhalation. The empty containers/ packages shall be left outside to prevent their reuse.

Storage Conditions : Store away from reach of children and domestic animals. The package containing the herbicide shall be stored in original packing in separate room or premises away from foodstuff and fodder in a cool, well lit dry room under lock and key. The room or premises meant for storing the herbicide shall be well built and ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition :

Glufosinate ammonium a.i.	13.5 % w/w
Sodium salt of diglycol ether sulfate	58.81 % w/w
Polypropylene glycol ether	10.00 % w/w
Antifoaming agent mixture (Fluorinated acid)	0.25 % w/w
Dye stuff	0.002 % w/w
Water	Q.S. %
Total	100 % w/w

Caution : Not to be used on Crops other than specified on this Label/Leaflet.

**Read Instruction Leaflet before use.
उपयोग से पहले निर्देश पत्रिका पढ़ें।**

**For Agricultural use only.
केवल कृषि उपयोग के लिए।**

**Store in a cool, dry and well ventilated place.
ठंडी, सूखी और अच्छी तरह हवादार जगह ठो संग्रह करें।**

Glufosinate ammonium 13.5% w/w SL

VEDIC POWER

Selective Herbicide

ग्लूफोसिनेट-अमोनियम १३.५% भार/भार एस.एल.

वेदिक पाँवर

चुनिन्दा शकनाशी

Regn. No. : CIR-329697/2023-
Glufosinate ammonium (SL) (447)-77



Manufactured & Marketed By :

Vedic Agro Science Pvt. Ltd.

(An ISO 9001 : 201 & 14001 : 2015 Certified Company)

40, Strand Road, 5th Floor, Room No. : 26,

Kolkata - 700 : 001, West Bengal,

Helpline : 033 2262 2441,

E-mail : vedic@vedicagro.com

Manufacturer Premises :

Vill. Baligori, P.O. Baligori, P.S. : Tarakeswar,

Distt. : Hooghly,

West Bengal, PIN : 7212 410



