

GLUSPOT

Glufosinate Ammonium 13.5 % w/w S L (Non-Selective Post Emergence Herbicide)

It (solution liquid) is a non-selective, post-emergence herbicide recommended for control of annual and perennial weeds infesting tea gardens and Echinochloa sp. Cynodon dactylon, Cyperus rotundus, Digitaria marginata, Dactyloctenium aegyptium in cotton. It contains 15% weight / volume Glufosinate ammonium (a.i.) which is equal to 13.5% on weight/weight basis.

Recommendation:

Crop(s) of Pest	Common name	Dosage/HA	Dilution in water (ml)	Formulation (liter)	Waiting Period spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
Cotton	Echinochloa sp.	375-450	2.5-3.0	500	96	
	Cyperus rotundus					
	Digitaria marginata					
	Dactyloctenium aegyptium					
Tea	Imperata cylindrica,	375-500	2500-3300	375-500	15	
	Borreria hispida,					
	Panicum repens,					
	Agaratum Conoides,					
	Eleusine indica,					
	Paspalum Conjutatum,					
	Digitaria spp.,					
	Commelinaceae Benghalensis					
	Panicum repens					
	agaratum Conoides					
	Borreria hispida					
	Paspalum Conjutatum					
	Digitaria spp.,					
	Commelinaceae Benghalensis					
	Eleusine indica					

Direction of Use:

Plant Protection Equipment : Spraying with knapsack sprayer with a flat fan or flood jet nozzle fitted with a spray shield. Preparation of Spray solution : Take the recommended quantity of Glufosinate Ammonium and add it to a bucket of water. Stir vigorously using a stick or rod. Add the remaining required quantity of water, stir well to form final spray solution.

Mode of action/ Symptoms of damage : Glutamine Synthetase is the enzyme which catalyses the reaction of ammonia (NH3) and Glutamic acid to form Glutamine in plants. Glufosinate Ammonium when applied on weed plants is absorbed by leaves and inhibits the enzyme activity. This leads to accumulation of ammonia (NH3) in the plant cell. NH3 is strongly phytotoxic. The affected cells die and form necrotic spots, finally withering plants/weeds.

Time of Application : It is to be applied when weeds are at active vegetative growth stage / flowering stage with a spray shield to prevent drift on the tea plants.

Precautions: 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 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 : Dizziness, tremors, convulsions and loss of consciousness 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 cloths 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. Diazepam may be given to control convulsions.

Disposal of Used Container : Empty containers / package, surplus materials washing 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 habitation. The empty containers / package shall not 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 food stuff and fodder in a cool, well lit dry room under lock key. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built and ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition :

Polypropylene glycol ether	10.00 % w/w
Dye stuff	0.002 % w/w
Sodium Salt of diglycol ether sulphate	58.81 % w/w
Antifoaming agent mixture (Fluorinated Acid)	0.25 % w/w
Water	Q.S. %
Glufosinate ammonium a.i.	13.50 % w/w
Total	100 % w/w

Caution : Not to be used on crops other than specified on this label/leaflet.

रसूलस्पात

रसूलोसिनेट अमोनियम १३.५ प्रतिशत भार/भार एस एल (नॉन-सिलेक्टिव पश्चात प्रयोग होने वाले चुनिन्दा शकनाशी)

यह युत्तरीशील तरल एक अनुनिदानी खरपतवारक है जिसका प्रयोग खरपतवार उपज के पश्चात किया जाता है। जिसकी सिरापीश चारों के बालों में खरपतवारों के नियंत्रण के लिए और कपास में इविनोलोलेआ स्थी. स्थी. सिनोलोन डेकटायोन साइपरस रोटेडस लिंजिटारिया मारिनेता, डेविलोलेलेनिम ऐनोटाइट के नियंत्रण के लिए किया जाता है। इसमें रसूलोसिनेट अमोनियम (स.त. १५ प्रतिशत भार/आयातन (धनल) है) जो कि १३.५ प्रतिशत भार/भार के बराबर है।

उपयोग :

फसल की तरफ का नाम	प्रति हेक्टेएर नामा	पानी की तरफ	अनियंत्रित गुण	पुनः प्रयोग की स्थिति	संरक्षण करने के लिए
कपास	रसूलोसिनेट अमोनियम ३७५-४५०	२.५-३.०	५००	९६	
सिनोलोन डेकटायोन		४५०			
साइपरस रोटेडस					
लिंजिटारिया मारिनेता					
डेविलोलेलेनिम ऐनोटाइट					
चाय	लालची, पायास, ३७५-५००	२५०-३००	३७५-५००	९६	
टोरेजो चाय, महाली चाय, ५००		३००			
गोबी, चाय चास, केब चास, कर्कोती					
टोरेजो चास					
महाली चाय					
पान चास					
बाष चास					
कर्कोती					
बोंबी					

उपयोग के लिए नियंत्रण :

छिङ्काकर योग्य : फलेट कार्य के लिए या फल जेट नोजल नेपरेक स्प्रिंग (स्प्रिंगल युक्त) छिङ्काकर के लिए इस्तेमाल करें। घोल का नियंत्रण : सिरापीश की गई रसूलोसिनेट - अमोनियम (युत्तरीशील तरल) की भासा थोड़ी जानी में घोले। दाढ़ा को एक छड़ा द्वारा अच्छी तरह से नियंत्रा। भासा की बासी भासा नियंत्रक अच्छी तरह द्विलाभक प्रक्रिया करें।

कार्यविधि : रसूलोसिनेट एक पूर्णांगी है जो अमोनिया और ग्लूटामिक अम्ल के अत्र को तीव्र करता है। जिसके पौष्टि का नियंत्रण योग्य है। यह युक्तिवार्ता अमोनियम को खरपतवारों पर भासा जाता है तो वास्तव उसे अवश्योकता कर लेती है और उनमें जानांदाम एक्टिविटी की कमी हो जाती है। यहाँ से पौष्टि की पौष्टि में अनोनिया संतुलित हो जाती है। अमोनिया पौष्टि के लिए याकाक है। इसके असर में आनेवासी पैशियां भर जाती हैं और उन्हें दिक्क टेक स्पैट बन जाते हैं। अतः पौष्टि/चाय/पत्तावार सूख जाता है।

प्रयोग का समय : खरपतवार तीनी से बढ़ती या फूल लिये की स्थिति में ही तरह इसका इस्तेमाल किया जाना चाहिए ताकि वास्तव गत द्विलाभक करने के लिए याकाक हो। यह युक्तिवार्ता अमोनियम को खरपतवारों पर भासा जाता है तो वास्तव उसे अवश्योकता कर लेती है और उनमें जानांदाम एक्टिविटी की कमी हो जाती है। यहाँ से पौष्टि की पौष्टि में अनोनिया संतुलित हो जाती है। अमोनिया पौष्टि के लिए याकाक है। इसके असर में आनेवासी पैशियां भर जाती हैं और उन्हें दिक्क टेक स्पैट बन जाते हैं। अतः पौष्टि/चाय/पत्तावार सूख जाता है।

प्रयोग का समय : खरपतवार तीनी से बढ़ती या फूल लिये की स्थिति में ही तरह इसका इस्तेमाल किया जाना चाहिए ताकि वास्तव गत द्विलाभक करने के लिए याकाक हो।

प्रयोग की स्थिति : चाय/पत्तावार की नियंत्रण की गई रसूलोसिनेट - अमोनियम (युत्तरीशील तरल) की भासा थोड़ी जानी में घोले। दाढ़ा को एक छड़ा द्वारा अच्छी तरह से नियंत्रा। घोल और पानी के लिए याकाक है। इसके असर में आनेवासी पैशियां भर जाती हैं और उन्हें दिक्क टेक स्पैट बन जाते हैं।

प्रयोग की स्थिति : चाय/पत्तावार की नियंत्रण की गई रसूलोसिनेट - अमोनियम (युत्तरीशील तरल) की भासा थोड़ी जानी हो जाए तो उनको कानी भासा में सेलाना/चाक पानी से बाधा १०-१५ मिनट तक ठोर। ४. पर्याप्त सांस द्वारा अंदर वाया गया हो तो रोपी को सूख द्वारा भर जाए।

पैशियांकाता :-

प्रयोगशक्ति : यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक करने के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षणांशुमार्ग वाले वास्तविक विकास की गई रसूलोसिनेट अमोनियम के खरपतवार गत द्विलाभक करने के लिए याकाक है।

खाली डिलीपोन के लिए याकाक है। यहाँ लिखित प्रयोग प्रतिवर्तन नहीं, लक्षण

