

CIR-62,724/2009-Ammonium Salt of Glyphosate (SG)(299)-604

अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट ७१ प्रतिशत एस.जी.

(अन्तःप्रवाही खरपतवारनाशक)

अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट ७१ प्रतिशत एस.जी. एक अंकुरण पश्चात, अतःप्रवाही खरपतवार नाशी है जो एकवर्षीय, बहुवर्षीय चौड़ी पत्ती, तथा घास खरपतवार को नियंत्रित करता है ।

अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट ७१ प्रतिशत एस.जी. का जब पौधे कि पत्तियों पर छिड़काव किया जाता है तब यह पौधे की जड़ों एवं राइजोम तक प्रवाही प्रक्रिया द्वारा पहुँचता है । इस प्रकार खरपतवारों को जमीन के नीचे से ही खत्म करता है । यह कठिन नियंत्रण वाले खरपतवारों के लिए विशेषकर उपयोगी है ।

उपयोग

फसल	खरपतवारों के नाम	प्रति हेक्टेयर		अंतिम छिड़काव (दिनों में)
		स० तत्व (कि.ग्राम)	संरचना (कि.ग्राम)	
चाय और नॉनक्रॉप	ऐकालिया, प्रिकली सिडा, स्पिनाच, चिकोरियम, डायजिरा, माकारजूली, नदिघास, महाकामा, हरियाली दूध, मोथा, चिरनादाना, इ.	२.१३	३	५००

AUTHORISED APPROVED



उपयोग के लिये निर्देश

जिन बहुवर्षीय खरपतवार पर कम से कम ४ से ८ पत्ते हों ऐसे खरपतवार पर अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट ७१ प्रतिशत एस.जी. का इस्तेमाल अंकुरण पश्चात करें ताकि स्थानांतरण हो सके । पौधे प्रथमिक अवस्था में हों तो इसका असर कम होता है । पूर्ण अवस्था के खरपतवारों पर इसका असर अच्छा होता है । अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट ७१ प्रतिशत एस.जी. का घोल साफ पानी में कर के उसका इस्तेमाल अच्छी उपकरणों से करें । दवाई के घोल का प्रमाण नीचे दिये हुए टेबल के अनुसार कीजिए ।

मात्रा के अनुसार दवाईयों नापकर उसका पानी में अच्छी तरह घोल बनाइये और नैपसेक या बैकपैक स्पेअर्स से उसका उपयोग करें ।

पौध सुरक्षा यंत्र : नैपसेक या बैकपैक स्पेअर्स , फैन जेट कोन अथवा फलट जेट नोजल्स के साथ उपयोग करें ।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

घोल बनाने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत किजिए । घोल को हिलाने के लिए लेंड्री का प्रयोग करें । त्वचा के संपर्क से बचने के लिए दस्ताने पहनें । सांस के साथ अंदर लेने और आंखों के संपर्क से भी बचें । स्त्रे करते समय सुरक्षात्मक कपड़े, मास्क, बूटस, चश्मा, आदि पहनें । खुद को स्त्रे के सामने मत लायें । नोजल्स में मूँह से फूक न मारें । उत्पाद को उठाते, रखते या प्रयोग करते समय खाना पीना, या धेयपान नहीं करना चाहिए । इस्तेमाल न किये गये स्त्रे द्रावण का संग्रहन मत किजिए, प्रतिदिन प्रयोग के बाद स्पेअर तथा अन्य बर्तनों को पानी से धोए । कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ठेर सारे पानी से धोए । बची हुई स्त्रे सामग्री को झरनों, तालाबों, नहरों आदि में बहाकर या स्पेअर नालियों आदि में थोकर उनको दूषित मत किजिए ।

यदि मधुमखिखर्यों सक्रीय हों तो स्त्रे मत किजिए । सिफारिश मात्रा के अनुसार प्रयोग किये जाने पर वन्य जीवन पर प्रतिकूल परिणाम कि संभावना नहीं है ।

विष के लक्षण

संपर्क होने पर शुरुवात में त्वचा, आंखों तथा श्वासनलिका में जलन पैदा होती है ।

प्राथमिक चिकित्सा

निगलने पर नुकसान पहुँचाता है । इस औषधि का त्वचा, आंखें तथा इस्तेमाल के कपड़ों के साथ संपर्क न होने दें । यदि संपर्क हो तो भरपूर पानी से १५ मिनट तक धोइये । त्वरीत डाक्टर को बुलाइये ।

विष नाशक

अंमाश आधारित व लक्षणोंनुसार दवाई दिजिए ।

Ammonium Salt of Glyphosate 71% SG

(Systemic Herbicide)

ammonium salt of Glyphosate 71% S.G. is a non-selective, post-emergence herbicide for the control of annual perennial, broadleaf and grassy weeds. Ammonium salt of Glyphosate 71% SG when applied to foliage reaches the roots and rhizomes of the plant by the process of translocation, thus destroying the weeds from below the ground. It is especially effective against the difficult to control weeds.

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Weeds</u>	<u>Dosages per ha.</u>			<u>Waiting Period (in days)</u>
		<u>A.I (Kg.)</u>	<u>Formulation (Kg.)</u>	<u>Dilution in (Litre)</u>	
Tea and non crop	Acalypha indica, Sida aculata, Ipomea digitata, Chicorium entibus, Digera arvensis, Digitaria sanguinalis, Paspalum conjugatum, Ageratum conyzodes, Cynadon dactylon, Cyperus rotundus, Eragrostis spp	2.13	3	500	7

AUTOMATICALLY APPROVED

Direction Of Use

Apply to perennial weeds as post emergence application which should be have at least 4 to 8 leaves so that translocation into the plant can occur. Very early treatment of vegetation may reduce weed control but good results are obtained by treating mature plant. Glyphosate 71% S.G. is to be diluted with clean water and sprayed uniformly using an efficient sprayer at dosage given in table.

Measure out quantity of the product and mix it well with required quantity of water. Application is to be done through knapsack or backpack sprayer.

PLANT PROTECTION EQUIPMENT:

Standard knapsack or backpack sprayer fitted with fan jet cone or flood jet nozzle are satisfactory for spraying.

The manufacturer warrants the quality of the product if acquired by the closed in sealed, original packing.

Precaution

Do not use cooking utensils for preparing sprays. Use stick for stirring the spray. Wear hand gloves to avoid contact with your skin. also avoid inhalation and contact with eyes. Wear protecting clothing, mask, goggles and boots while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused spray solution.

Symptoms Of Poisoning

It is primarily irritant to skin, eyes and respiratory tract.

FirstAid

Symptomatic, harmful if swallowed. Do not get into the eyes, skin and clothes. In case of contact, wash immediately with plenty of water for at least 15 minute. In case of poisoning, call a physician.

Clean sprayer, buckets and other utensils with water daily after use.

Wash hands with soap and plenty of water and change cloths after working is over. Also wash the contaminated clothes. Do not contaminate streams, ponds, waterways etc. by discharging leftover spray material in to them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them.

Do not spray when bees are active. When used at recommended dosages, no adverse effect on wild life. In case of any sign of poisoning, immediately contact with doctor.

Antidote

Gastric lavage, supportive and symptomatic treatment.

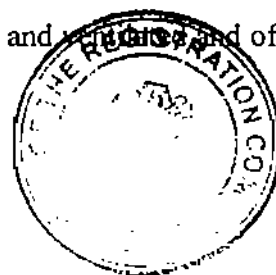
Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of herbicide and operators to dispose packages or surplus material and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.
2. The used packages shall not be kept outside to prevent their reuse.
3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

The package containing the material 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 quantity and nature of the material.

The rooms or premises means for storing shall be well built, dry, well lit and well ventilated and of sufficient dimension.



**AUTHENTICATED
APPROVED**

Chemical Composition :

Ammonium Salt of Glyphosate a.i.(in-situ)(Based on 100% purity)		71.000	%	w/w
Ammonium sulphate	Q.S.			
Inert Polyoxyethylene Amine Surfactant		12.500	%	w/w
Moisture		1.000	%	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)



AUTHENTICATED
APR 11 2011