Leaflet Details

CIR-208132/2022-Ammonium Salt of Glyphosate (SG) (440)-1021
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 foilage reaches the roots and rhizpmes 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

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litre)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (Kg.)	Formulation (Kg.)			
Tea and non crop	Acalypha indica, Sida aculata, Ipomea digitara, Chicorium entibus, Digera arvensis, Digitaria sanguinalis, Paspalum conjugatum, Ageratum conyzodes, Cynadon dactylon, Cyperus rotundus, Eragrostis spp	2.13	3	500	7	

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.

Time of Application

-

Precautions

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.

First Aid

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 lenty 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.

Phytotoxicity

-

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 ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Ammonium Salt of Glyphosate a.i.(in-situ)(Based on 100% purity)		71.00 % w/w
2	Inert Polyoxyethylene Amine Surfactant		12.50 % w/w
3	Moisture		1.00 % w/w
4	Ammonium sulphate		QS % 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-208132/2022-Ammonium Salt of Glyphosate (SG) (440)-1021

अमोनियम साल्ट ऑफ ग्लायफोसेट 71 प्रतिशत एस. जी.

(अंर्तप्रवाही खरपतवारनाशक)

अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट 71 प्रतिशत एस. जी. एक अकुंरण पश्चात, अत:प्रवाही खरपतवारनाशी है जो एकवर्षीय, बहुवर्षीय, चौड़ी पती तथा घास खरपतवारो को चाय एंव नान-क्राप क्षेत्र मे नियंत्रित करता है। अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट 71 प्रतिशत एस. जी. का जब पौधे की पत्तियो पर छिड़काव किया जाता है तब यह पौधे की जड़ एंव राइजोम तक प्रवाही प्रकिया द्वारा पहुचँता है। इस प्रकार खरपतवारो को जमीन के नीचे से ही खत्म करता है। यह कठिन नियंत्रण वाले खरपतवारो के लिए विशेषकर उपयोगी है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (किग्रा.)	संरचना (किग्रा.)			
चाय और नॉनक्रॉप	ऐकालिपा, प्रिकली सिडा, स्पिनाच, चिकोरियम, डायजिरा, मकारजुली, नदिघास, महाकामा, हरियाली दूब, मोथा, चिरना, दाना, इ.	2.13	3	500	7	

<u>उपयोग के लिए दिशा-निर्देश</u>

जिन बहुवषीर्य खरपतवार पर कम से कम 4 से 8 पत्ते हो ऐसे खरपतवार पर अमोनियम सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट 71 प्रतिशत एस. जी. का इस्तेमाल अंकुरण पश्चात करें ताकि स्थानातरण हो सके। पौधै प्राथमिक अवस्था मे हो तो इसका असर कम होता है। पूर्ण अवस्था के खरपतवारो पर इसका असर अच्छा होता है। सॉल्ट ऑफ ग्लायफोसेट 71 प्रतिशत एस. जी. का घोल साफ पानी मे कर के उसका इस्तेमाल अच्छी उपकरणो मे करे। दवाई के घोल का प्रमाण नीचे दिए गए टेबल के अनुसार कीजिए। मात्रा के अनुसार दवाईयां नापकर उसका पानी मे अच्छी तरह घोल बनाइये और नैपसेक या बैकपैक स्पेअर्स से उसका उपयोग करें। पौध सुरक्षा यंत्र - नैपसेक या बैकपैक स्पेअर्स, फैन जेट कोन और फलट जेट नोझल्स के साथ उपयोग करे।

<u>प्रयोग का समय</u>

-

<u>प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां</u>

घोल बनाने के लिए खाना पकाने के बर्तनो के इस्तेमाल मत कीजिए। घोल को हिलाने के लिए लकडी का प्रयोग करें। त्वचा के सम्पर्क से बचने के लिए दस्ताने पहने। सांस द्वारा अन्दर जाने और आंखो के सम्पर्क से बचे। स्प्रे करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे मास्क, बूटस, चश्मा आदि पहनें। खुद को स्प्रे के सामने न लाये।नोजल्स मे मुहँ से फूकं न मारे।उत्पाद को उठाते, रखते या प्रयोग करते समय धूम्रपान, खाना, पीना नही चाहिए।इस्तेमाल किये गए स्प्रे द्रावण का संग्रहन मत कीजिये, प्रतिदिन प्रयोग के बाद स्प्रेयर और अन्य बर्तनो को पानी से धोएं। कार्य समाप्त होने के बाद हाथो को काफी मात्रा मे साबुन और पानी से धोएं।

विष के लक्षण

सम्पर्क होने पर शुरूवात मे त्वचा, आंखो तथा श्वासनली मे जलन पैदा होती है।

प्राथमिक चिकित्सा

निगलने पर नुकसान पहुँचाता है। मुहँ त्वचा और आंखो के सम्पर्क से बचायें। यदि सम्पर्क हो तो भरपूर पानी से 15 तक धोएं। त्वचीय डाक्टर को बुलाइये।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

अमाशं आघारित व लक्षणोंनुसार दवाई दीजिए।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक र्निमाताओ या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बो या पात्रो को तोडफोड कर आबादी से दूर जमीन मे गाड़ देना चाहिए।

2. प्रयोग किए गए डिब्बो को दुबारा प्रयोग के लिए बाहर खुला न छोडें।

3. डिब्बो या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करे कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हों।

संग्रहण की शर्ते

कीटनाशक के डिब्बो को अलग अलग कमरे या अल्मारियो मे कीटनाशक के प्रमाण 8 प्रकार के हिसाब से अन्य कमरो या अल्मारियो विशेषकर खाघ पदार्थो रख जाने वाले पदार्थो से दुर ताला वा चाबी मे रखें। जिस कमरे या अल्मारी मे कीटनाशक का भंडारण करना हो वो सुखा, प्रकाशमय हवादार तथा पर्याप्त लंबा होना चाहिए, जिससे कीटनाशक की माप से प्रदूषण का डर ना रहे।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	अमोनियम साल्ट ऑफ ग्लायफोसेट (इन सीटू-100 शुद्रता पर आघारित)		71.00 % भार/भार

2	इनर्ट पालीऑक्सी इथलीन अमाईन सरफेक्टेंट		12.50 % भार/भार
3	पानी		1.00 % भार/भार
4	अमोनियम सलफेट		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 %

<u>निर्माता</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

<u>उत्पादन परिसर</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2022.09.15 11:39:44
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)