

Leaflet Details

CIR-318350/2023-ATRAZINE (WP) (446)-59
ATRAZINE 50% WP
(Insecticide)

It is a herbicide which contains 50% W.P w/w atrazine active ingredient and valance adjuvants. * Caution :- Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (kg)	Formulation (kg)			
Maize	Trianthema monogyna	0.5 - 1.0	1.0 - 2.0	500-700	-	-
	Digera arvensis					
	Echinochloa spp.					
	Eleusine spp.					
	Xanthium strumarium					
	Brachiaria spp.					
	Amaranthus viridis					
	Cleome viscosa					
	Digitaria spp.					
	Polygonum spp.					
	Polygonum spp.					
Sugarcane	Digitaria spp.	0.50 to 2.00	1.00to4.00	500 to 700	-	-
	Boerhaavia diffusa					
	Euphorbia spp.					
	Tribulus terrestris					
	Portulaca oleracea					

Direction Of Use

Plant Protection Equipment. Knapsack Sprayer, Cmpression Knapsack Sprayer, Compression Knapsack Batery Sprayer with Flat Fan or Flood zet nozzle. CAUTION: It may be used with caution in the areas where the ground water level is high.

Time of Application

Maize :Immediately after transplanting (pre-emergence). Sugarcane: Pre-emergence on weed free soil.

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food. 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

Headache, nausea, vomiting, dizziness, convulsions, tremors, possibly coupled with diarrhoea 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 clothes 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

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Packages shall be broken and buried away from habitation.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use
3. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed of in a safe manner as to prevent environmental water pollution

Storage Conditions

1. The packages containing the materials shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend upon the quantity and nature of the herbicide
2. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry, well-lit and ventiated and of sufficient dimensions to avoid concentration with vapour

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Atrazine technical (based on 80% w/w a.i.)		62.500 % w/w
2	Tomal (alkyl aryl naphthyl type)		5.000 % w/w
3	Dispersing agent (alkyl naphthyl sulphonate type)		4.000 % w/w
4	Gum (Sticking agent-cmc)		3.000 % w/w
5	Emulsifying agent (calcium alkyl aryl sulphonate and polyoxy ethylene ether)		3.000 % w/w
6	Inert carrier (China clay)		22.500 % w/w
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-318350/2023-ATRAZINE (WP) (446)-59

ऐट्राजिन 50% डब्ल्यू पी

(कीटनाशक)

यह एक खरपतवार नाशक है। जिसमें 50 प्रतिशत सक्रिय तत्व तथा बाकी सहयोगी पदार्थ है। * सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (कि. ग्रा)	संरचना (कि. ग्रा)			
मक्का	पत्थर चट्टा	0.5 से 1.0	1.0 से 2.0	500 से 700	-	-
	लहसुआ					
	सावांक					
	माडला					
	गोखरू					
	बंसी					
	क्रेब घास					
	जंगली चौलाई					
	हुल हुल					
	जंगली गेंहू					
	छोटा धतुरा					
गन्ना	क्रेब घास	0.50 से 2.00	1.00 से 4.00	500 से 700	-	-
	विष खपरा					
	दूधी					
	बड़ा गोखरू					
	कुल्फा					

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

छिड़काव यंत्र: नैपसैक स्प्रेयर, कम्प्रेसन नैपसैक स्प्रेयर, कम्प्रेसन नैपसैक बैटरी स्प्रेयर, जिसमें फ्लैट फेन मक्का और बाजरा ब्लैक एप्लिकेशन, गन्ना: उगने के पहले। हाइ वाल्यूम छिड़काव आलु: ब्लैक एप्लिकेशन 'जुताई'। चेतावनी: जंहा पर भू-जल का स्तह ऊपर हो, वंहा इस खरपतवारनाशी का प्रयोग सावधानीपूर्वक करें।

प्रयोग का समय

मक्का: जुताई के तुरन्त बाद 'उगने के पहले'। गन्ना: उगने के पहले घासपात मुक्त जमीन पर।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, मितली, उल्टी, चक्कर, अकड़न, कंपकंपी तथा सम्भवतः दस्त हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जायें तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निगला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
2. यदि कपड़ें और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़ें उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आँखें दूषित हो जाए तो उनको काफी मात्रा में सेलाईन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाएं।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं हैं।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को अच्छी तरह तोड़ फोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।
2. खाली डिब्बों को उपयोग के बाद बाहर इस तरह न रखें कि उनका दुबारा प्रयोग कर सकें।
3. खाली डिब्बे, बचा हुई घासपात नाशक और डिब्बों तथा यंत्रों के धोबन को सुरक्षित रीति से निपटारा करें ताकि पीने का पानी तथा पर्यावरण के प्रदूषित होने का आंशका न रहा।

संग्रहण की शर्तें

घासपात नाशक के पैकटों को अलग अलग कमरों या अलमारियों में अन्य पदार्थों खास करके खाथ पदार्थ रखे जाने वाले कमरों या जगह से दूर या अलग- अलग अलमारियों में घासपात नाशक के प्रमाण व प्रकार के अनुसार ताला चाबी मे बंद करके रखा जाना चाहिए।

2. जिस कमरे जगहों में घासपात नाशक का भण्डारण करना हो वह जगह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त तथा हवादार और आयतन में लम्बा चौड़ा होना चाहिए ताकि घासपात नाशक के भाप से वातावरण के प्रदूषित होने का भय न रहे।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	एट्राज़िन टेक्निकल (बेस्ड ऑ 80% भा/भा स. त.)		62.500 % भा/भा
2	टोम्ल (अलकायल अराइल नेप्थाइल टाईप)		5.000 % भा/भा
3	डिसपरसिंग एजेंट (अलकायल नेप्थाइल सल्फोनेट टाईप)		4.000 % भा/भा
4	गम (स्टीकिंग एजेंट-सी एम सी)		3.000 % भा/भा
5	इम्लसीफाईंग एजेंट (कैल्शियम अलकायल अराइल सल्फोनेट एंड पोलिओक्सी इथाईलीन ईथर)		3.000 % भा/भा
6	इन्टर कैरीयर (चाइना क्ले)		22.500 % भा/भा
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार