

ATRAZINE 50 % W.P. SURYA (HERBICIDE)	
It is a herbicide which contains 50% W.P. w/w atrazine active ingredient and balance adjuvants.	
Chemical Composition:-	
Chemical	Composition
Atrazine Technical based on 80% w/w a.i.	62.50% w/w
Anionic wetting and dispersing agent (Tamol.NNO)	3.00% w/w
Anionic suspending agent (dedenol G)	5.00% w/w
Non ionic Ethylene oxide adduct of alkyl phenols (Rg-3113)	5.00% w/w
Inert Carrier (china clay)	24.50% w/w
Total :	100.00% w/w

Use Recommendations:-

Crop (s)	Common Name of weeds	Dosage per hectare A.I. (Kg) Formulation (Kg)	Dilution in water (Ltr)	Waiting period from last spray to harvest (in days)
Maize	Trianthema monogyana, Digeria arvensis, Echinochloa sp., Elusinae sp., Xanthium strumarium, Brachiaria sp., Amaranthus viridies, Cleome viscosa, Digiteria sp., Polygonum sp.	0.5 - 1.0 1.0 - 2.0	500 -700	-
Sugar cane	Portulaca oleracea, Digitaria sp., Boerhavia diffusa, Euphorbia sp., Tribulus terrestris	0.5 - 2.0 1.00 - 4.00	500 - 700	-

Time of Application:-

Maize: Immediately after transplanting (Pre-emergence)

Sugarcane: Pre-emergence on weed free soil.

Direction of use:-

Plant Protection Equipment: Knapsack Sprayer, Compression Knapsack Sprayer, Compression Knapsack Battery Sprayer with flat Fan or Flood Jet nozzle.

Caution:-

It may be used with caution in the areas where the ground water level is high.

Storage Conditions:-

- 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 food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the herbicide.

- The rooms or premises meant for storing the herbicides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid concentration with vapour.

Disposal of used Containers:-

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

Precautions by users :-

- Keep away from food stuffs, empty foodstuff containers and animals food.
- Avoid contact with mouth, eyes and skin.
- Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
- Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
- Do not smoke, eat and chew anything while spraying.
- Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms of poisoning:-

Headache, nausea, vomiting, dizziness, tremors possibly coupled with diarrhoea may occur.

Firstaid:-

- 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.
- If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
- If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
- If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote:-

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Phytotoxicity :

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

CAUTION : Not to be used on crops other than specified on this leaflet

Manufactured & Marketed by:

NACL Industries Limited

Regd.Off: Plot No. 12-A, 'C' Block, Lakshmi Towers, Nagarjuna Hills, Punjagutta, Hyderabad - 500 082, Telangana, India

Factory: Ethakota - 533 238, Dr. B. R. Ambedkar Konaseema Dist, AP.

एट्राज़िन 50% डब्ल्यू.पी. सूर्या (खरपतवारनाशक)
यह एक खरपतवारनाशक है जिसमें 50% डब्ल्यू.पी. व/व एट्राज़िन सक्रिय तत्व और शेष मात्रा सहायक तत्वों की है.
रासायनिक संयोजन:

रसायन		संयोजन
एट्राज़िन टेक्निकल 8०% व/व स.त. पर आधारित		62.5०% व/व
एनियॉनिक द्रावक तथा छिन्नकने वाला तत्व (तामोल. एनएमओ)		3.00% व/व
एनियॉनिक सस्पेंडिंग तत्व (डेडेनॉल–जी)		5.00% व/व
नॉन आयोनिक एथिलिन ऑक्साइड एक्वट ऑफ़ एल्किल फीनोल्स (Rg३113)		5.00% व/व
अक्रिय वाहक (चायना क्ले)		24.5०% व/व
	कुल :	100.00% व/व

सिफारिशें :

फसलें	खरपतवार का प्रचलित नाम	मात्रा/हेक्टर स.त. (कि. ग्रा) दवा की मात्रा (कि. ग्रा)	पानी की मात्रा (लीटर)	अंतिम छिड़काव से फसल प्राप्ति के बीच की प्रतीक्षा अवधि (दिनों में)
मकई	सादी पत्थरघट्टा लहसुआ साबा घास जंगली कोदो Xanthium strumarium, Brachiaria sp., Amaranthus viridies, Cleome viscosa, Digiteria sp., Polygonum sp.	0.5–1.० 1.०–2.०	500–700	–
गन्ना	दुलनाक डिजिटारिया स्प सांड जेठरी सूधी, बड़ी दूधी गोबर	0.5–2.० 1.00–4.00	500–700	–

इस्तेमाल का समय:

मकई : रोपाई के तुरन्त बाद (उद् भव–पूर्व)

गन्ना : खरपतवार रहित मिट्टी में उद् भव–पूर्व

इस्तेमाल का तरीका :

पौध सुरक्षा उपकरण: नैपसेक स्प्रेयर, कम्प्रेसन नैपसेक स्प्रेयर, कम्प्रेसन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर–फ्लैट फैन या फ्लड जेट नोजल के साथ.

सावधानी :

इसका इस्तेमाल सावधानी के साथ उन इलाकों में किया जा सकता है जहां जमीनी पानी का स्तर ऊंचा हो.

भंडारण की दशाएं:

- खरपतवारनाशक के डिब्बों को अन्य वस्तुओं, खासतौर से खाद्य–पदार्थ रखे जाने के कमरों या परिसरों से अलग कमरों या परिसरों में भंडारित किया जाना चाहिए या खरपतवारनाशकों की मात्रा और प्रकृति के अनुसार अलग अलमारियों में ताला बंद करके रखा जाना चाहिए.
- खरपतवारनाशक के भंडारण के लिए बने हुए कमरे अच्छी तरह निर्मित, सूखे हुए, रोशनीदार, हवादार और पर्याप्त बड़े होने चाहिए ताकि उनकी वाष्प से कोई प्रदूषण न हो.

खाली डिब्बों का निपटारा:

- खाली डिब्बों को तोड़–फोड़ कर रक्षायशी स्थान से दूर जमीन में गाड़ दिया जाना चाहिए.
- खाली डिब्बों को खुले में नहीं फेंकना चाहिए, ताकि उनका दोबारा इस्तेमाल होने की नौबत न आए.
- डिब्बों या बची हुई सामग्री या मशीनों और डिब्बों की धोवन का निपटारा सुरक्षित तरीके से इस प्रकार किया जाना चाहिए कि पर्यावरण या जल प्रदूषण न हो.

इस्तेमालकर्ताओं के लिए सावधानियां:

- खाद्यान्नों, खाद्य–पदार्थों के खाली डिब्बों तथा पशु आहार से दूर रखें.
- मुँह, आंखों तथा त्वचा पर लगने से बचाएं.
- दवा की धुंध में सांस लेने से बचें. हवा की दिशा में छिड़काव करें.
- छिड़काव के बाद प्रदूषित कपड़ों और शरीर के हिस्सों को अच्छी तरह धो लें.
- छिड़काव करते समय न तो कुछ खाएं–पीएं और न ही धूम्रपान करें और ना ही कुछ चबाएं.
- घोसल बनाते समय तथा छिड़काव करते समय पूर्ण सुरक्षाकारी वस्त्र पहनें.

जहर चढ़ने के लक्षण:

सरदर्द, मतली, उल्टी, चक्कर आना, कंपकंपी के साथ डायरिया के लक्षण देखे जा सकते हैं.

Firstaid:-

- 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.
- If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
- If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
- If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote:-

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

औषधोपचार:

कोई औषधोपचार ज्ञात नहीं है. लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें.

पौधविशाक्त: सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं है। सावधान: इस निर्देश पत्रिका में निर्देशित ना किये गये फसलों पर इस्तेमाल ना करें.

अॅट्राज़ाइन 50% डब्ल्यू.पी. सूर्या (तणनाशक)
हे एक तणनाशक असून् त्यामध्ये 50% डब्ल्यू.पी. व/व अॅट्राज़ाइन सक्रिय घटक आणि संतुलन साहायकारी आहेत.
रासायनिक रचना:

रसायन		रचना
अॅट्राज़ाइन टेक्निकल, 80% व/व स. त.वर आधारित		62.50% व/व
अॅनायनिक वेटिंग आणि डिस्पर्सिंग एजंट (टमोल. एनएमओ)		3.00% व/व
अॅनायनिक सस्पेंडिंग एजंट (डेडेनॉल–जी)		5.00% व/व
अन्विलक फेनॉल्सचे (आरजी ३113) नॉन आयनिक		5.00% व/व
इथिलीन ऑक्साइड अॅडवट		
अक्रिय वाहक (चिनी माती)		24.50% व/व
	एकूण:	100.00% व/व

शिफारिस :

पीक	तलाचे सर्वसामान्य नाव	मात्रा/हेक्टर स.त. (कि. ग्रॅम) मात्रा (कि. ग्रॅम)	मिसलवायवे पाणी (लीटर)	शेतवडी फवारणी आणि कापणी यामणील अवत (दिवसांमध्ये)
मका	दियार्लेमा मोनोथेयना, डिगेरा अर्वेन्सिस इकिनोक्लोआ एसपीपी इत्युत्तिनेड एसपीपी झान्थियम स्ट्रुमारियम ब्राचिआरिया एसपीपी अमरान्थस विरिडिस क्लेओमे विस्कोसा डिजिटारिया एसपीपी पॉलीगोनम एसपीपी	०.5 – 1.० 1.० – 2.०	500 – 700	-
ऊस	पोर्चुलका ओलेरासीआ, डिजिटारिया ओसापीपी, बोधनारिया एसपीपी युओब्रोमिया एसपीपी ट्रायबुलस टेरेस्टेरिस	०.5 – 2.० 1.00 – 4.00	500 – 700	-

वापराची वेळ:

मका: रोप लावल्यानंतर ताबोडतोब (अंकुरण–पूर्व)

ऊस: तण मुक्त जमिनीवर अंकुरण–पूर्व

वापराची निर्देशने:

प्लान्ट संरक्षण उपकरण: नॉपसॅक स्प्रेयर, कॉम्प्रेसन नॉपसॅक स्प्रेयर, फ्लॅट फॅन किंवा फलड जेट नोजल यासह कॉम्प्रेसन नॉपसॅक बॅटरी स्प्रेयर

खबरदारी:

जेथे मूजल पातळी अधिक आहे अशा क्षेत्रामध्ये खबरदारी घेऊन वापर करायचा आहे.

संवाढती परिस्थितिओ:

- तणनाशक असलेली पॅकेजेस (पाकीट) ही इतर वस्तूंच्या साठवणीसाठी, विशेषतः अन्नपदार्थांच्या साठवणीसाठी, वापरण्यात येणाऱ्या खोल्या अथवा जागा यांच्यापासून दूर अशा स्वतंत्र खोल्या अथवा जागांमध्ये ठेवावीत किंवा ती तणनाशकाचे प्रमाण आणि स्वकष यांच्यानुसार स्वतंत्र अशा कुलूपबंद कपाटात ठेवावीत.
- तणनाशकांच्या साठवणीसाठी वापरण्यात येणाऱ्या खोल्या किंवा जागा ह्या उत्तम प्रकारे बांधलेल्या, प्रकाशाने आणि खेळती हवा असलेल्या आणि पाण्याच्या वाफेसोबत दुषित होणे टाळण्यासाठी योग्य मोजमापाच्या असणे गरजेचे आहे.

वापरलेल्या डब्बांची विल्हेवाट:

- पॅकेजेस तोडण्यात यावीत आणि ती वसतीस्थानापासून दूर पुरण्यात यावीत.
- वापरलेल्या पॅकेजेसचा पुन्हा वापर होणे रोखण्यासाठी ती बाहेर टाकू नयेत.
- पर्यावरणाचे आणि पाण्याचे प्रदुषण रोखण्यासाठी, पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त सामग्री आणि घुल्लाईचे कपडे तसेच डबे यांची सुरक्षित पद्धतीने विल्हेवाट लावण्यात यायला हवी.

वापरलेल्या घ्यावयाच्या खबरदाऱ्या:

- अन्नपदार्थ, अन्नपदार्थांचे रिकामे डबे, प्राण्यांचे खाद्य यांच्यापासून दूर ठेवा.
- तोंड, डोळे आणि त्वचा यांच्याशी संपर्क टाळा.
- फवारणी मिळिकेचे अंतःस्वसन करणे टाळा. वाऱ्याच्या दिशेने फवारणी करा.
- फवारणीनंतर दूषित कपडे तसेच शरीराचे अवयव पूर्णपणे धुवा.
- फवारणी करताना धुमपान करू नका, काही खाऊ–पिऊ नका, तसेच काही चवळू नका.
- मिश्रण करताना आणि फवारणी करताना संपूर्ण संरक्षणात्मक कपड्यांचा वापर करा.

विषबाधेची लक्षणे:

डोळेदुखी, मळमळ, उलटी, भोवळ येणे संपाव्यतः अतिसारासोबत इत्यादी परिणाम उद्भूत्यू शकतात.

प्रथमोपचार :

- गिळ्यात आल्यास, घशाच्या मागे गुदगुल्या करून उलटी काढा. पूर्ण उलटी होईपर्यंत असे पुन्हा–पुन्हा करा. रुग्ण बेशुद्ध असल्यास उलटी काढू नका.
- त्वचा आणि कपडे दूषित झाले असल्यास, कपडे काढून टाका तसेच दूषित झालेली त्वचा भरपूर साबणाचा आणि पाण्याचा वापर करून धुऊन काढा.
- डोळे दूषित झाल्यास, ते भरपूर सलाइन/स्वच्छ पाण्याच्या झोतासह 10 ते 15 मिनिटे धुऊन काढा.
- अंतःस्वसन केल्यास, रुग्णाला ताज्या हवेत न्या.

उतारा:

विशिष्ट उतारा माहित नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा.

रोपवारील विषकायकता :

शेतीसाठी केलेल्या शिकारशीनुसार वापरण्यात आल्यास हे उत्पादन रोपंना विषकायक नाही.

सावधगिरी : ह्या पुस्तिकेवर निर्देशित पिका व्यतिरिक्त इतर पिकांवर वापर नये.

उत्पादक और विक्रेता द्वारा : एन.ए.सी.एल. इंडस्ट्रीज लिमिटेड

प्लाट नं:12-A, 'C' ब्लॉक, लक्ष्मी टॉवर नं गागार्जुन हिल्स, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत.

कर्मगार: ईताकोटा -533 238, डॉ. बी. आर. अम्बेडकर कोनासीमा जिला, आंध्र प्रदेश.

अट्राज़ाइन 50% डब्ल्यू.पी. सूर्या (निंदामणनाशक)
आ ओड निंदामणनाशक छे जे 50% डब्ल्यू.पी. व/व अट्राज़ाइन सक्रिय घटक अने संतुलित पदार्थों धरते छे.
रासायनिक संरचना

रसायनिक		संरचना
अट्राज़ाइन टेक्निकल 80% व/व स.घ. पर आधारित		62.50% व/व
ऐनियॉनिक वेटिंग अने डिस्पर्सिंग ऐजेंट (टमोल. ऐनएमओ)		3.00% व/व
ऐनियॉनिक सस्पेंडिंग ऐजेंट (डेडेनॉल–जी)		5.00% व/व
नॉन आयोनिक एथिलिन ऑक्साइड अॅडवटॉफ़ इेनोल्स विनिलीत (आरज ३113)		5.00% व/व
डिस्पर वाहक (चीनी माटी)		24.50% व/व
	ड्रुल :	100.00% व/व

लवामण :

पाक	निंदामणानु सामान्य नाम	मात्रा/हेक्टर स.घ. (कि. ग्रा.) संरचना (कि. ग्रा.)	पाटीनां मिश्रण (लीटर)	छेलेवा छंटावथी वलाणी सुधी राड जेपाथी अपवि (हियसो)
मडाई	श्राईऐलेमा मोनोथेयना, डिगेरा अर्वेन्सिस, एकिनोक्लोआ ओसापीपी, एल्युडिनाओ ओसापीपी, ओड्रोन्वियम स्ट्रुमारियम, ब्राचिआरिया ओसापीपी, अमरान्थस विरिडिस, क्लोओमे विस्कोसा, डिजिटारिया ओसापीपी, पॉलीगोनम ओसापीपी	०.5 - 1.० 1.० - 2.०	500 – 700	-
शेरीडी	पोर्चुलका ओलेरासीआ, डिजिटारिया ओसापीपी, बोधनारिया डिड्सा, एल्युडिनाओ ओसापीपी, श्राईऐलेमा टेरेस्टेरिस	०.5 - 2.० 1.00 - 4.00	500 – 700	-

उपयोग करपांनी समय:

मडाई: डेरतेपार्ली पळी (अंदूरप पहेला) ततत ४

शेरीडी: निंदामण विनाली माटी पर अंदूरप पहेला

उपयोग माटेनी निर्देश:

पाड संरक्षणा साधना: नॉपसेक स्प्रेयर, कॉम्प्रेसन नॉपसेक स्प्रेयर, डॅमोशेन नॉपसेक स्प्रेयर, डॅमोशेन नॉपसेक बॅटरी स्प्रेयर इंटेल अथवा इन्ड जेट नोजलनी साथी.

सावथेती:

जमीनमां पाटीनुं स्तर उठ्ठुं होय जेवा विस्तरामां सावथेती साथी उपयोग इती शास्य छे.

संवाढती परिस्थितिओ:

- निंदामणनाशक घटपावा पॅड्डेउसने संग्रह अन्य पदार्थ, भास इतीने जाधपदार्थ मोटे वपरता ओरडा अथवा स्थानीली अलग ओरडामां इत्यो जेथेअे अथवा निंदामणनाशकनी मात्रा अने प्रडार प्रमााओ अलग क्वाटरमां ताणायपांमां इत्यो जेथेअे.
- निंदामणनाशकना संग्रह मोटेना ओरडा अथवा स्थान सार बांधेला, सुडा, हवाएअसवाणा, हवावी अपवर्धपरपाणा अने पर्याप्त लांबा अने पडोणा होवा जेथेअे जेथी जाधपती दूषित न थाध.

उपयोग इरेलां पात्रांनी निडाव:

- पॅड्डेउसने तोडीने वसतीली दूर जमीनमां दायीं देवा जेथेअे.
- पुनःउपयोग थतो रोडका मोटे उपयोग इरेला पॅड्डेउसने जहार न रावो.
- पॅड्डेउसने अथवा वधारानी पदार्थ अने मशीनीमांनुं धोवावा अने पात्रो, अे जधारो सुरक्षितपां निडाव इत्यो जेथेअे जेथी पर्यावरण अथवा पाटीनुं प्रदूषण न थाध.

उपयोगइतलों क्ष्राय सावथेती:

- जाधपदार्थ, जाधपदार्थीनां जाली पात्रो अने पशुपायाथी दूर रावो.
- मो, आंभ अने त्वयाना संपर्कमां न आपवा दो.
- उपयोग इरता समथे डेमोनां छोटो प्यासमां न जवा दो. हवावी दिशामां छंटाव्य इरो.
- उपयोग इर्या पळी दूषित इपडां अने शरीरमां अंगो जरावर धूरो.
- उपयोग इरता समथे धूम्रपान करवुं नहि, पीवुं, भावुं अने इंधंपाव यगणवुं नहि.
- मिश्रण अने उपयोग इरता समथे संपूर्ण संरक्षणात्मक इपडां पळेवो.

जेर यड्यानां लसओ:

माथुं दुपयुं, ओलस, ओलटी, यडसर, संभवतः थोडाछाटा अतिसारनी साथी दूजरी थाध.

प्राथमिक उपचार :

डोथेडुखी, मळमळ, उलटी, भोवळ येणे संपाव्यतः अतिसारनी साथी दूजरी थाध.

प्रथमोपचार :

- गिळ्यात आल्यास, घशाच्या मागे गुदगुल्या करून उलटी काढा. पूर्ण उलटी होईपर्यंत असे पुन्हा–पुन्हा करा. रुग्ण बेशुद्ध असल्यास उलटी काढू नका.
- त्वचा आणि कपडे दूषित झाले असल्यास, कपडे काढून टाका तसेच दूषित झालेली त्वचा भरपूर साबणाचा आणि पाण्याचा वापर करून धुऊन काढा.
- डोळे दूषित झाल्यास, ते भरपूर सलाइन/स्वच्छ पाण्याच्या झोतासह 10 ते 15 मिनिटे धुऊन काढा.
- अंतःस्वसन केल्यास, रुग्णाला ताज्या हवेत न्या.

उतारा:

विशिष्ट उतारा माहित नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा.

रोपवारील विषकायकता :

शेतीसाठी केलेल्या शिकारशीनुसार वापरण्यात आल्यास हे उत्पादन रोपंना विषकायक नाही.
सावथेती : आ परिपत्रमां दशावेला होय ते सिवायनी इसलो पर वापरवुं नहिं.

निर्माता अने वेयाद्यव्यवस्था द्वारा: ऐन.ऐ.सी.ऐल. इंडस्ट्रीज़ लिमिटेड

प्लॉट नं. 12-ऐ, “सी” ब्लॉक, लक्ष्मी टावरस, नागार्जुना हिल्स, पंजगुट्टा, हैदराबाद- 500 082 तेलंगाना, भारत

इंडस्ट्री : अंधाकोटा 533 2३8, डॉ. बी. आर. आंबेडकर डोनसीमा जिल्हा आंध्र प्रदेश

अंतरासीन 5०% डबल्यू. पी. सुरजा (नदीनानाशक)
हिए हिक नदीनानाशक है जिसमे अंतर 50% डबल्यू. पी. व/व अंतरासीन त्रूआसील उंत्र अउे घबराहिया मात्रा सहायिक उंत्रां ती है।
रसायनिक मिश्रन :

