

ATRIDAS® 500 SC

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	Atridas® 500 SC
Clase de uso:	Herbicida agrícola
Ingrediente activo:	Atrazina
N° CAS:	1912-24-9
Grupo químico:	Triazina
Nombre IUPAC:	6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
Fórmula química:	C ₈ H ₁₄ ClN ₅
Composición:	Atrazina..... 500 g/L Aditivos..... c.s.p. 1L
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Clasificación toxicológica:	Ligeramente peligroso
Titular de registro:	SERFI S.A.
Registro SENASA:	PQUA N° 373-SENASA
Presentaciones del producto:	1 L, 5 L y 20 L

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco a ligeramente crema
Olor:	Característico
pH:	7.86
Densidad:	1.08 g/ml a 20°C
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No inflamable

MODO DE ACCIÓN

Es un herbicida selectivo de pre y post emergencia temprana para el control de gramíneas y malezas de hoja ancha. Tiene acción residual.

MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibe la transferencia de energía a través del 'Fotosistema II'. Los herbicidas de este tipo ('inhibidores PS II') se adhieren a una proteína involucrada en la cadena de transferencia, reduciendo su efectividad. En general, se da un cambio en la secuencia de aminoácidos serina por glicina lo que conlleva a la destrucción por fotooxidación de los carotenoides, por lo tanto, de la clorofila.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, induzca al vómito, siempre y cuando la persona se encuentre consciente.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua limpia y si el contacto fuera con la piel, lávese con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno y ventilación asistida.
- **Nota al médico:** No hay antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-1-3040

EsSalud: 411-8000 (opción 4)

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	MALEZAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(L/ha)	(L/cil de 200 L)		
Caña de azúcar	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	2	---	30	0.05
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Lechera	<i>Euphorbia peplus</i>				
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>				
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>				
	Hierba del gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>				
	Capulí	<i>Nicandra physaloides</i>				
	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>				
	Rabo de zorro	<i>Setaria verticillata</i>				
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Pichana	<i>Sida acuta</i>				
	Mata gusano	<i>Flaveria bidentis</i>				
Maíz	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	---	0.4-0.5	45	0.1
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>				
	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>				
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>				
	Hierba de gallinazo	<i>Chenopodium ambrosioides</i>				
	Lechera	<i>Euphorbia peplus</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>				

PC: Periodo de Carencia / LMR.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Realizar una sola aplicación por campaña en etapa pre-emergente de la maleza en el cultivo.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Preparación:** Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación.
- Aplicación:** Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización como mochilas a palanca, motor, tecnomas, etc. Utilizar boquillas de cono hueco o de cono lleno para una mejor penetración del producto sobre la superficie de la planta.
- Calibración:** Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Este producto es ligeramente tóxico, no ingerir.

PERIODO DE REINGRESO

Ingresar a las áreas tratadas 48 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD

No es compatible con medios fuertemente ácidos o alcalinos. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en ambiente seco y fresco, en lugares ventilados y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Después de usar el contenido. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos, incluyendo algas, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos ó envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua o áreas no objetivo de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe emplearse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

RESPONSABILIDAD CIVIL

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

