

# RAYO<sup>®</sup> 500FW

## 1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	<b>RAYO 500 FW</b>
Nº de Registro	<b>153-96-AG-SENASA</b>
Nombre Común	Atrazina
Nombre químico IUPAC	2-chloro-4ethylamino-6-isopropylamino-1,3,5-triazine
Clase de uso	Herbicida
Tipo de Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Formulado por	<b>HANGZHOU CHANGHE AGRICULTURAL CHEMICAL CO., LTD.</b> 64 Riverside Wharf Road, Changhe Town, Hangzhou Zhejiang Province, China
Importado y distribuido por	<b>NEO AGRUM SAC</b> Calle Meliton Porras N° 392, Miraflores

## 2. COMPOSICION

Atrazina	500 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 Lt

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Categoría toxicológica A la Salud Humana:	III. Ligeramente Peligroso - Cuidado Es nocivo por ingestión. Es levemente irritante de ojos
Al Medio ambiente	Nocivo para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales	Retire a la persona de la zona contaminada. Si se encuentra inconsciente no administrar nada y traslade al paciente a un centro médico o solicite asistencia médica urgente. Si ha ocurrido deshidratación seria, como resultado de vómitos y diarrea, administrar suero intravenoso. No hay antídoto específico contra este producto; el tratamiento es sintomático
En caso de inhalación	Sacar a la persona afectada al aire libre. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable.

Buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel Quite inmediatamente la ropa contaminada.  
Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón y luego enjuagar con agua limpia. Buscar atención médica

En caso de contacto con los ojos Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos. Buscar atención de un oftalmólogo.  
En caso de ingestión No provoque el vómito.  
No dar leche ni grasas.  
El carbón activado es tal vez lo más efectivo para eliminar los efectos irritantes y la reducción de la absorción del herbicida.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados Espuma, dióxido de carbono, agua, polvo químico.  
Procedimiento Aislar el área del incendio.  
Evacuar a los residentes fuera del área que se encuentra en la dirección del viento y aislar la zona de incendio.  
En caso de fuego intenso utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios.  
Contener los efluentes originados en el control del fuego para su posterior eliminación.

Peligros especiales Durante el incendio se pueden generar gases tóxicos

Equipos de protección personal En áreas cerradas, usar equipo de protección personal total y equipo de respiración autónomo.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar del derrame.

Equipo de protección personal Utilizar equipo de protección personal (guantes, gafas, caretas, etc.), durante las actividades de limpieza.

Precauciones para evitar la contaminación No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

Métodos de limpieza Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.

Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda.

Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición.

Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evite el contacto con la piel y ojos. Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. En caso de accidente o malestar, ir inmediatamente al médico.
Precauciones	No beba, coma ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas, forrajes y lugares de alimentación de animales.
Almacenamiento	Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar en lugar protegido del frío, humedad, luz directa del sol, alejado del fuego. Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes.
Envases recomendados	Mantenga el producto en los envases originales y bien cerrados.

## 8. PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria	Usar protector facial y mascarilla
Protección de las manos	Utilizar guantes resistentes a químicos
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad y mascarilla
Otros equipos	Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Utilizar camisa de manga larga y pantalones largos.
Higiene	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido blanquecino, inodoro
Densidad	1.0 – 1.5 g/cc (20 °C)
pH	6.0 – 9.0
Corrosividad:	No corrosivo
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitarse	Exposición a temperaturas extremas
Incompatibilidad	Incompatible con ácidos fuertes y productos de reacción alcalina

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Categoría toxicológica	III. Ligeramente peligroso	
Toxicidad aguda	DL/50 oral (rata):	> 2000 mg/kg
	DL/50 dermal (rata):	> 4000 mg/kg
	CL/50 Inhalatoria (rata):	12.5 mg/l
	Irritación a la piel (conejos):	No es irritante a la piel
	Irritación ocular (conejos):	Leve, desaparece a la hora

## 12. INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

El producto es tóxico para los organismos acuáticos, por tanto alejarlo de las fuentes de agua y evitar su contaminación.

No hay efectos negativos, a las dosis recomendadas y considerando buenas prácticas agrícolas.

## 13. DISPOSICION DE RESIDUOS

Método de eliminación del producto	Disponer de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con los restos del producto.
Eliminación de envases y embalajes usados	Los envases deberán ser sometidos al triple lavado antes de ser eliminados. Se eliminarán de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Recomendaciones	Mantener cerrado herméticamente los envases. Está prohibido su transporte junto con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales. Revisar que el vehículo se encuentre en perfectas condiciones y tenga las adecuadas señales de seguridad
Nombre apropiado para el transporte	Producto químico tóxico.
Clasificación de peligros UN	6.1

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Categoría toxicológica	III. Ligeramente peligroso
Frases de seguridad	R 20/21/22: Peligroso por inhalación e ingestión S 2/8/13: Mantener fuera del alcance los niños. Mantenga lejos de los alimentos, bebidas y animales.

## **16. INFORMACION ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

**Versión 04**  
**Última revisión: 11/10**