Abrir aquí

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Barracuda®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN MISCIBLE EN ACEITE – OF

Genagro

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

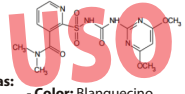
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

- **Grupo químico:** Triazina + sulfonilurea.
- **Registro:** PQUA Nº 1822 - SENASA
- **Nombre común:** Atrazina, Nicosulfuron
- **Nombre químico:** Atrazine: 6-chloro-N2-ethyl-N4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-Diamine Nicosulfuron: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)urea
- **Fórmula empírica:**
  Atrazine: $C_8H_{14}ClN_5$ / **Nicosulfuron:** $C_{15}H_{18}N_6O_6S$
- **Peso molecular:**
  Atrazine: 215.7 g/mol / **Nicosulfuron:** 410.4 g/mol.
- **Fórmula estructural:**

Atrazina

Nicosulfuron



- **Propiedades físicas y químicas:**
  - **Aspecto:** Líquido
  - **Color:** Blanquecino
  - **Olor:** Característico
  - **pH:** 4-6
  - **Suspensibilidad:** 90% min.
  - **Densidad relativa:** 0.9913 g/mL
  - **Persistencia de espuma:** 50 ml max. (1 min)
  - **Propiedades oxidantes:** No oxidante
  - **Propiedades explosivas:** No explosivo
  - **Inflamabilidad:** No Inflamable
- **Capacidad y clase de los envases:** 1, 5, 20 y 200 L
- **Titular del registro: GENAGRO S.A.** Av Javier Prado Este Nº 6210, Ofic. 401, La Molina, Lima – Perú
- **Formulado por: Willowood Limited.**17/F, Seaview Plaza, N° 283 Shau Kei Wan Road, Shau Kei Wan. Hong Kong.
- **Distribuidor: GENAGRO S.A.** Av Javier Prado Este Nº 6210, Ofic. 401, La Molina, Lima – Perú.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas ni forraje.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazina + sulfonilurea.
- No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, no dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
- En caso del contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos, permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.
- En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco. Si la respiración se ha detenido, realizar respiración artificial.
- Antídoto: No existe antídoto específico, el tratamiento es netamente sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
SAMU: 106
GENAGRO: (01) 419-3030

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triplemente lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o 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 de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y

dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **BARRACUDA** es un herbicida post emergente y de acción sistémica ya que es absorbido rápidamente por las hojas y raíces. Está compuesto por dos ingredientes activos con modos de acción complementarios a fin de lograr un adecuado y prolongado control sobre las malezas tanto de hoja ancha como gramíneas. La Atrazina ejerce su modo de acción a través de la inhibición de la fotosíntesis causando la destrucción de la clorofila y carotenoides. El Nicosulfuron inhibe la biosíntesis de aminoácidos de cadena ramificada, interrumpiendo la producción de proteínas y provoca la muerte en un amplio espectro de malezas.
- **BARRACUDA** se aplica en mezcla con agua. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o ¾ partes de su capacidad, hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación. **AGITAR BIEN EL ENVASE ANTES DE USAR**
- **BARRACUDA** puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), motopulverizadores, equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados. Utilice suficiente cantidad de agua para lograr un completo mojamiento de las malezas.
- No aplicar en variedades de maíz dulce y en materiales parentales para la producción de semilla.

Restricciones de Rotación de cultivos:

Cultivo	Periodo entre aplicación y siembra
Maíz	Sin restricciones
Avena	4 meses
Cebada	6 meses
Centeno	4 meses
Sorgo	12 meses
Trigo	4 meses
Girasol	6 meses
Maní	6 meses
Soya	8 meses
Alfalfa	6 meses
Frejol	6 meses

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	MALEZA		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Maíz	Hierba de Gallinazo	*Chenopodium murale*	0.8 – 1.2	45 (1) 90 (2)	0.1 (1) 0.01 (2)
	Verdolaga	*Portulaca oleracea*			
	Yuyo	*Amaranthus hybridus*			
	Pata de gallina	*Eleusine indica*			
	Coquito	*Cyperus rotundus*			
	Grama dulce	*Cynodon dactylon*			
	Grama china	*Sorghum halepense*			

PC: Periodo de Carencia
LMR: Límite Máximo de Residuos
(1) Atrazina (2) Nicosulfuron

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplique el producto cuando el cultivo de maíz presente 4 a 5 hojas verdaderas (30 cm de altura) y cuando las malezas presenten de 2 a 5 hojas, se encuentren en activo crecimiento y con una buena humedad en el suelo (capacidad de campo). Se recomienda realizar como máximo 1 aplicación por campaña y rotar con herbicidas de otros grupos químicos.
- Utilizar un volumen apropiado de agua a fin de lograr una adecuada cobertura sobre las malezas.
- No aplicar si el cultivo se encuentra en condiciones de estrés por plagas, enfermedades, sequía, exceso de agua en el suelo o bajas temperaturas.
- En variedades con menor tolerancia a **BARRACUDA** ó cuando el cultivo presente más de 30 cm de altura realizar aplicaciones dirigidas a la maleza.

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- **BARRACUDA** no es compatible con productos de fuerte reacción alcalina. No aplique insecticidas órgano-fosforados en mezcla con BARRACUDA. En caso de requerir aplicar insecticidas órgano-fosforados foliares, éstos deberán ser aplicados 7 días antes o 7 días después de la aplicación de BARRACUDA.
- No se recomienda la mezcla con Bentazone ni con 2,4 D. Para otros productos se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con el producto que se desee utilizar.

FITOTOXICIDAD

- **BARRACUDA** no es fitotóxico usado a la dosis y en el cultivo recomendado en la presente etiqueta, aunque en algunas circunstancias se pueden observar amarillamientos o un retraso temporal en el crecimiento del cultivo. Estos síntomas desaparecen a partir de la tercera semana y las plantas se recuperan sin que se afecten los rendimientos o calidad de las cosechas. Estos síntomas pueden acentuarse cuando se presentan encharcamientos de los suelos y altas temperaturas (>30 °C).
- En caso de duda, consultar con nuestro Departamento Técnico o realizar pruebas en pequeñas áreas antes de la aplicación total sobre el cultivo o realizar aplicaciones dirigidas sólo a las malezas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA