

Producto	:	ARROBA® 600 EC
Ingrediente activo	:	Butachlor
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo Químico	:	Chloroacetanilide
Formulación	:	Concentrado Emulsionable
Concentración	:	600 g/L
Registro	:	PQUA N° 098 - SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

#### Del Producto Formulado

ARROBA® 600 EC es herbicida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

### MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

ARROBA® 600 EC es un herbicida pre-emergente y post emergente temprano, selectivo y sistémico perteneciente al grupo de los herbicidas Chloroacetanilide. Este herbicida controla gramíneas anuales en germinación, malezas de hoja ancha y otras malezas acuáticas en el cultivo de arroz en siembra directa o transplantado. Ejerce su modo de acción a través de la inhibición de la síntesis de proteínas a nivel de ARN de transferencia, además los efectos sobre las síntesis de lípidos y ácidos grasos, los cuales están involucrados en el metabolismo de Acetil CoA, importante precursor de muchas rutas bioquímicas en la síntesis de lípidos, terpenos y ácidos grasos.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- ARROBA® 600 EC debe ser aplicado después de la siembra del cultivo y antes de la emergencia de las malezas.
- En siembra directa: aplicar ARROBA® 600 EC después de la siembra del arroz; se recomienda tener pozas bien preparadas, niveladas y con una lámina de agua permanente.
- En arroz de transplante: aplicar ARROBA® 600 EC cuando el arroz se encuentre con tres días de transplante y antes de la emergencia de las malezas.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

### COMPATIBILIDAD

ARROBA® 600 EC es compatible con la mayoría de herbicidas, excepto en mezcla con fertilizantes, insecticidas y fungicidas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

ARROBA® 600 EC no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

**CUADRO DE USOS**

Cultivo	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ 200 L	L/ha		
Arroz	Moco de pavo	<i>Echinochloa crusgalli</i>	1.5 - 2.0	3 - 4	ND	0.10
	Campanilla	<i>Ipomoea spp.</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Coquito	<i>Cyperus difformis</i>				
	Florcita	<i>Eclipta alba</i>				
	Chapatolla	<i>Echinochloa colonum</i>				
	Flor de agua	<i>Ludwigia spp.</i>				
	Sara-Sara	<i>Commelina fasciculata</i>				
Palo de agua	<i>Ammania coccinea</i>					

PC: Periodo de Carencia

LMR.: Límite máximo de residuo

**REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

El butachlor, ingrediente activo del ARROBA® 600 EC tiene registros en la mayoría de países a nivel mundial. Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecido por la EPA (Estados Unidos) en los principales cultivos visite los siguientes links:

**EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)**

[http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=activesubstance.detail)

**Environmental Protection Agency EPA: (Estados Unidos)**

<http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&SID=3dd032ef94220b76e4a7267b20c20954&rqn=div8&view=text&node=40:25.0.1.1.27.3.19.314&idno=40>

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**

**CICOTOX: 0-800-1-3040 o 328 7398**  
**ESSALUD: 0801-10200 o 411 8000 (Opción 4)**  
**CISPROQUIM: 0800-50847**

**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 el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

**PRESENTACIONES COMERCIALES**

ARROBA® 600 EC cuenta con registro para las siguientes presentaciones: 1 L, 4 L, 10 L, 20 L y 200 L.