

SINERBAL[®] 600 EC

Nº de Registro: PQUA Nº 1482 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

Ingrediente Activo: Butachlor

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC): Contiene 600 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común:	Butachlor
Nombre Químico:	N- butoximetil 2-cloro-2',6'-dietilacetanilida (IUPAC)
Familia química:	Cloroacetamida
Peso molecular:	311-9 mol/g
Clasificación OMS:	Moderadamente Peligroso (II)
Presión de Vapor:	0.005 mPa (20°C). 0.6 mPa (30°C).

Mecanismo y modo de acción:

SINERBAL 600 EC Es un herbicida selectivo y sistémico, absorbido principalmente por los puntos de germinación y en segundo lugar por las raíces, 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 en arroz 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 a la aplicación:

- **SINERBAL 600 EC** debe ser aplicado después de la siembra del cultivo y antes de la emergencia de las malezas.
- En caso de siembra directa: aplicar **SINERBAL 600 EC** después de la siembra del arroz; tener pozas bien preparadas, niveladas y con una lámina de agua permanente.
- En arroz de trasplante: aplicar **SINERBAL 600 EC** cuando el arroz se encuentre de 3 a 4 días de trasplante y sin presencia 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 los equipos de aplicación.
- Podemos rotar con productos de modo de acción diferente para evitar el desarrollo de resistencia de las malezas objetivo.

Ventajas del producto:

Las ventajas que presenta SINERBAL 600 EC son su alta selectividad, amplio espectro de acción, compatibilidad con otros plaguicidas y seguro para el usuario y el ambiente cuando se aplica según las recomendaciones.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Maleza		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha		
Arroz	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>	-	4	90	0.5
	"Moco de pavo"	<i>Echinochloa crus-galli</i>				
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>				
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>				
	"Hierba de gallinazo"	<i>Chenopodium murale</i>				
	"Lecherita"	<i>Euphorbia heterophylla</i>				
	"Hierba mora"	<i>Solanum nigrum</i>				

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

Incompatibilidad:

SINERBAL 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:

No es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las especificaciones recomendadas.

pH óptimo: Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5.5-6.5.

Nº de Registro: PQUA N° 1482-SENASA
Categoría toxicológica: Moderadamente Peligroso
Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346
Miraflores – Lima

www.capeagro.com