

Herbicida

METOCLOL**Concentrado emulsionable****Composición del producto:**

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
S-metolachlor	87,3 %	960 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: cloracetanilida

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS UTENSILLOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS. PROHIBIDO SU USO DISTINTO A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica: CLASE III (TRES) LIGERAMENTE TOXICO IPCS/OMS,2009. Antídotos: No tiene antídoto. Primeros auxilios: *En caso de ingestión* NO provocar el vómito.- Llamar de inmediato al médico o trasladar al paciente a un Centro de Asistencia. *En caso de contacto con la piel*, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. *En caso de contacto con los ojos*: lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. *En caso de inhalación*: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. **CONCURRE AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 21722. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES.** Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros, instrucciones de almacenamiento y manejo de envases: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento. Evitar la deriva. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al

USO AGRÍCOLA.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO
–si existe–) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Número de Registro: 4215**

producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO CONTAMINAR LAGOS, RÍOS U OTRA FUENTE DE AGUA O CORRIENTE DE AGUA CON RESTOS DEL PRODUCTO. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Una vez vaciado el contenido del envase haga el "triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar gafas, guantes, botas de goma, ropa protectora adecuada.

Fecha de Fabricación - Fecha de Vencimiento
No. Lote - Contenido Neto



Nombre del fabricante o formulador: CIA CIBELES S.A.
Planta Industrial ruta 74, km 26 Suarez, Canelones – Uruguay
País de origen: URUGUAY

Nombre y dirección de la firma registrante:
CIA CIBELES S.A.

12 de diciembre 767. - Tel.: 22091001
E-mail: agro@cibeles.com.uy - Montevideo - URUGUAY
* Marca registrada de Cibeles

**CUIDADO**

METOCLOL 960 EC

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

METOCLOL alfa 960 EC es un herbicida pre-emergente, sistémico y residual, para uso en cultivos de maíz y sorgo (con protector). **METOCLOL alfa 960 EC** se absorbe principalmente por la radícula de la maleza germinando, inhibe la enzima Acetil CoA y precursora de la síntesis de lípidos. Controla un amplio espectro de malezas, pero es especialmente efectivo contra gramíneas anuales. La ocurrencia de lluvias moderadas antes de los 15 días desde la aplicación optimiza los resultados. Esto favorece la redistribución del herbicida en el suelo, favorece la absorción por parte de la maleza, y estimula la germinación de nuevas malezas, las cuales serán controladas por **METOCLOL alfa 960 EC**. En condiciones favorables, por su persistencia alcanzando hasta 4 meses.

Condiciones de stress hídrico y frío pueden enlentecer la detoxificación del herbicida por el cultivo, observándose en algún caso crecimiento irregular.

Instrucciones de uso:			
Cultivo o sitio de aplicación	Maleza(1)		Momento de aplicación
	Nombre Común	Nombre Científico	
Maíz (Zea mays L.); Soja (Glycine max L.); Sorgo (Sorghum bicolor (L.) Moench.)	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	0,8 – 1 Suelos arenosos
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	1-1,6 L/Ha Suelos arcillosos
Eucaliptus (<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.); Eucaliptus (<i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)			1,3-2,3
			1,3 – 1,6

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMO DE ACCIÓN. PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES, SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

Las dosis más elevadas deben utilizarse en suelos más arcillosos y/o con mayor contenido de materia orgánica, y las menores dosis en suelos arenosos.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:

Época de aplicación: en condiciones adecuadas, una sola aplicación resulta efectiva.

Compatibilidad y fitotoxicidad: Es compatible con la mayoría de los plaguicidas utilizados en estos cultivos. Sería conveniente realizar una prueba de compatibilidad antes de aplicar mezclas de las cuales se tienen dudas. Para su uso en sorgo, la semilla debe ser tratada previamente con el antídoto Fluxofenim.

Tiempo de espera: No se establece dado su uso preemergente.

Tiempo de reingreso al cultivo: cuando el producto aplicado ha secado considerando como mínimo 24 horas

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Metoclor alfa se diluye en agua. Agregue agua limpia en el tanque hasta la mitad, vierta la dosis indicada de **METOCLOL alfa 960 EC**, agite y complete el volumen de agua. Mantenga la agitación.

No efectuar el llenado con agua de las maquinarias de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.-

METOCLOL alfa 960 EC se puede aplicar en forma terrestre o aérea. En aplicaciones con máquinas terrestres utilizar un caudal de 100 a 150 L de agua/Ha y en aplicaciones aéreas 30 L o más. Las mejores condiciones se obtienen con temperaturas no muy elevadas, buena humedad ambiente y principalmente en horas de la tarde, antes de la caída del sol.

Resol.s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011:

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

Resol. N° 129 de 27/2/2008 -No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 300 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares)-

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

Una vez finalizada la aplicación lave el tanque con agua y jabón, evitando derramar el agua de lavado sobre fuentes de agua. Utilice protección adecuada para todas estas labores.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

A) MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Aplicaciones foliares

- No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.
- No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala, depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.
- La protección de los polinizadores en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.
- Toxicidad para Aves: Prácticamente Tóxico. Toxicidad para Peces: Ligeramente Tóxico.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN:

No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto. Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas. Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes. No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto. Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas. Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes. Toxicidad para Abejas: Virtualmente Tóxico.

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, de ser posible cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".



CUIDADO

