



Herbicida de uso agrícola
Registro Nacional N° PL0001362023

CARACTERISTICAS

ENIA 180 EC es un herbicida de aplicación post-emergente, de rápida absorción a través de los estomas de las hojas y es trascolado hacia los tejidos meristemáticos de las plantas (cogollos) en donde ejerce su acción herbicida.

XENIA 180 EC es un herbicida sistémico, selectivo al arroz, que actúa en la inhibición de la ALS.

XENIA 180 EC es un producto para aplicación directa al follaje cuando la planta esté en pleno desarrollo. Debe ser aplicado en las etapas frescas del día, deseablemente en las primeras horas de la mañana ó al final de la tarde.

COMPOSICION

Ingrediente activo: Cyhalofop Butil Éster

Nombre Químico: butyl (R) - 2 - [4 - (4 - cyano - 2 - fluorophenoxy) phenoxy] propionate

Concentración: 180 g / litro

USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Arroz (<i>Oryza Sativa L.</i>)	Liendrepuerco (<i>Echinochloa spp.</i>), Paja Mona (<i>Leptochloa Filiformi</i>), Guardarocío (<i>Digitaria Sanguinalis</i>), Falsa Caminadora (<i>Ischaemum Rugosum</i>), Pata de Gallina (<i>Eleusine Indica</i>), Paja Peluda (<i>Rottboellia Cochinchensis</i>)	1.3 – 1.5 L / Ha	N.A.	24 horas

P.R.: Periodo de Reentrada

P.C.: Periodo de Carencia

N.A.: No Aplica

➤ **Instrucciones para el uso**

XENIA 180 EC puede ser aplicado con bombas de espalda, con equipos terrestres o por vía aérea en mezcla con un volumen de agua suficiente que cubra de forma uniforme el follaje de las plantas. Para mayor seguridad, consulte con un **INGENIERO AGRONOMO**. **XENIA 180 EC** puede afectar los cultivos aledaños de hoja angosta como maíz y sorgo, razón por la cual se recomienda mantener las franjas de seguridad, para aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 m respectivamente.

➤ **Frecuencia y época de aplicación**

XENIA 180 EC, en arroz, se recomienda aplicar cuando las malezas gramíneas están en activo crecimiento, generalmente en estado de 3 hojas verdaderas y hasta una macolla. La aplicación se realiza una vez por ciclo de cultivo, en forma post-emergente (después de que la maleza ha brotado). No aplicar si se espera lluvia inmediata (mínimo 6 horas después de la aplicación). Tampoco se recomienda aplicar en épocas de sequía prolongada, con alta incidencia solar o altas temperaturas.

➤ **Fitotoxicidad**

El producto no es fitotóxico en las dosis recomendadas en la etiqueta. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas y/o híbridos.

➤ **Compatibilidad**

XENIA 180 EC es compatible únicamente con los herbicidas pre-emergentes pendimetalina, thiazopir y oxadiazon para el control post-emergente y residual de las malezas en el cultivo del arroz.

XENIA 180 EC en la dosis recomendada, es compatible con los cultivos registrados también es compatible con insecticidas organofosforados, piretroides, inhibidores de síntesis de quitina y carbamatos y con fungicidas y fertilizantes utilizados en el cultivo del arroz.

XENIA 180 EC es incompatible con herbicidas para el control de hojas anchas y ciperácea, tales como 2,4D – amina, ioxonil, triclopyr, bispiribac sodium, bentazon, y sulfonilureas en general.

➤ **Precauciones y advertencias de uso**

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos
- No utilizar de este envase para contener alimentos o agua para consumo.
- Puede causar daño temporal a los ojos e irritación a la piel.
- 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 y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases.
- Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado.

TOXICOLOGIA

Categoría 4. Ligeramente Peligroso



RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del registro garantiza que las características físico-químicas 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.

Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto:  **Xenia**[®]
180 EC

Importador: ALTRIA S.A.S

Dirección: km 3, carretera del amor

Teléfono: (+57) 311 271 8715

Ciudad: Villavicencio, Meta, Colombia

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Líquido amarillento.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H332: Nocivo en caso de inhalación.



- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Cyhalofop Butyl

CAS: 122008-85-9

Concentración: 180 g/L

Tipo de formulación: Concentrada Emulsionable

Uso: Herbicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios:

- **Ingestión:** No induzca el vómito a menos que así lo indique el especialista en envenenamiento. Controlar en un centro médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Comuníquese inmediatamente con un centro de control de intoxicaciones o con un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.
- **Contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presenta y si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Se requiere atención médica inmediata
- **Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua de 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para consejo de tratamiento
- **Inhalación:** Retire a la persona afectada y asegure paso de aire fresco. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

- **Punto de inflamabilidad:** >70 °C
- **Procedimiento en caso de Incendio:** Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de extinción de incendios.
- **Medios de extinción:** Spray de agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, arena y polvos químicos secos.

- **Riesgos inusuales de incendio y explosión:** Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y carbono.
- **Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de derrame o goteo, contenga el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo, aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. El lugar contaminado se cubre con arena o cualquier otro material adsorbente ininflamable. La arena contaminada se recoge en contenedores de acuerdo a las instrucciones locales. El lugar contaminado se lava con agua y jabón o soda (200g de soda/ un balde de agua). El suelo contaminado debe ser removido.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar la formación de polvo y aerosoles.
- Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo.
- Medidas normales de protección preventiva contra incendios.
- Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Usos finales específicos

Sección 8: Control de exposición y protección especial

Protección de la cabeza: La cabeza se puede proteger con una única prenda o como parte de un mono o de una careta con capucha. La protección de la cabeza debe cubrir todas sus partes por encima de los hombros, con excepción del rostro. El material utilizado debe ser resistente a la penetración de productos agroquímicos. Se debe llevar una careta que cubra la totalidad de la frente y del rostro hasta debajo de la mandíbula para protegerse contra salpicaduras accidentales de líquidos peligrosos mientras se abren los recipientes o se vierte el líquido. Se deben llevar gafas de protección cuando se manipulan polvos o gránulos.

Protección respiratoria: Las mascarillas de protección respiratoria pueden cubrir la mitad del rostro, la nariz y la boca o toda la cara, es decir, la nariz, la boca y los ojos. Su función estriba en impedir que se respiren sustancias agroquímicas peligrosas. Se debe asegurar de que la mascarilla se ajuste bien a la nariz y a la boca y de que ha recibido suficiente información e instrucción sobre su uso y mantenimiento correctos.

Guantes protectores: Los guantes son necesarios cuando se manipulan sustancias agroquímicas concentradas, particularmente plaguicidas. Es muy común que éstas sean absorbidas a través de la piel o que le causen quemaduras. Deben tener por lo menos 0,4 mm de espesor, sin perder flexibilidad para tareas manuales y sencillas como la apertura de recipientes o el cambio de boquillas.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Líquido amarillento
- Olor: leve y no apreciable
- pH: 5 - 7
- Estable
- No es oxidante
- No es explosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo el almacenamiento recomendado y condiciones de edad

Condiciones para evitar: Temperaturas extremas y luz directa del sol

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: El producto puede descomponerse si se calienta para formar gases y sustancias tóxicas.

Sección 11: Información toxicológica

- **Toxicidad aguda oral:** [DL₅₀ > 5000 mg/kg]
- **Toxicidad aguda Dermal:** [DL₅₀ > 2000 mg/kg]
- **Toxicidad aguda Inhalatoria:** [CL₅₀ > 5.0 mg/L]
- **Irritación cutánea y ocular:** [No es irritante dérmico y mínimo irritante ocular]
- **Sensibilizante:** No sensibilizante

Sección 12: Consideraciones de disposición

Las medidas de seguridad durante la gestión de residuos deben ser análogas a las tomadas durante la gestión del producto. Los residuos deben ser depositados y descontaminados de acuerdo a la legislación local. Al efectuar la eliminación de envases vacíos y aguas de lavado, observe las reglas de seguridad vigentes y actúe conforme a las instrucciones y provisiones vigentes. Al haber cubierto el área del derrame con arena u otro material absorbente no combustible, recolecte arena contaminada en recipientes para su eliminación conforme a las instrucciones locales.

Efectúe un triple lavado del envase vacío y agregue el agua de lavado al tanque del pulverizador. Utilice la solución de trabajo como es debido. Elimine el envase por el método de incineración o enterramiento en áreas especiales elegidas conforme al sancionamiento por los órganos e instituciones de la Agencia Sanitaria Epidemiológica Nacional.

Sección 13: Información de transporte

XENIA 180 EC (180 g/L Cyhalofop Butyl)

Tipo: Herbicida

Clase 9

Grupo de embalaje: III

No. ONU: UN3082

Sección 14: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

Sección 15: Información adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor por tanto la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
PELIGRO A LA SALUD	PICTOGRAMAS	INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA
		H302: Nocivo en caso de ingestión H312: Nocivo en contacto con la piel. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel H332: Nocivo en caso de inhalación. P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo. P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando. P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica. P391: Contener el derrame. P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.
PELIGROS FISICOS		No es explosivo. Punto de inflamabilidad: >70 °C - En caso de incendio: Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de extinción de incendios. - Medios de extinción: Spray de agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma, arena y polvo químico seco. - Riesgos inusuales de incendio: Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y carbono.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		No hay efecto tóxico del producto sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones. Es un producto de baja residualidad y biodegradable. En caso de derrame o goteo, contenga el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo, aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. El lugar contaminado se cubre con arena o cualquier otro material adsorbente ininflamable. La arena contaminada se recoge en contenedores de acuerdo a las instrucciones locales. El lugar contaminado se lava con agua y jabón o soda (200g de soda/ un balde de agua). El suelo contaminado debe ser removido.
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		

ALMACENAMIENTO	- Mantener el empaque bien cerrado. -No almacenar en casas de habitación. -No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. -No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases. -Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. -Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos. -Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado - Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.
EN CASO DE FUGA	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco. Conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	INGESTIÓN: No induzca el vómito a menos que así lo indique el especialista en envenenamiento. Controlar en un centro médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Comuníquese inmediatamente con un centro de control de intoxicaciones o con un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua de 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para consejo de tratamiento INHALACIÓN: Retire a la persona afectada y asegure paso de aire fresco. Si los síntomas persisten, llame a un médico. CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presenta y si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Se requiere atención médica inmediata
INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	ALTRIA CROP CARE S.A.S Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).
 Altria CROP CARE SAS	