

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	1-801-0029632 y 2230-0807
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-1671
El Salvador	Hospital Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
Nicaragua	Centro de Información, Vigilancia y Asesoramiento Toxicológico	2289-4700 Ext. 17
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIMET)	523-6312
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones (CIDI)	562-6601 Ext. 1801

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

Debido a las emanaciones tóxicas de DIOXINA, no se deben quemar las áreas que hayan sido tratadas con **HERBAMAX 60 SL**. Este producto puede ser tóxico para peces, crustáceos, ganado y abejas. No contamine fuentes de agua, ríos, lagos, pozos, quineles de riego y otros con residuos del plaguicida o con el agua de lavado del equipo de aplicación. No pastar el ganado en lugares tratados con este producto, por lo menos 3 semanas después de la aplicación.

## MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Si el producto es aplicado con bombas dosificadoras no se deben dejar sobrantes en los tanques de las mismas durante ningún periodo de tiempo. Cuando existan derrames es necesario prevenir la contaminación de agua o alimentos, debiendo cubrir el producto con material absorbente y barrer éste dentro de un recipiente. El área debe ser lavada con agua y detergente. No reutilice para otros propósitos los envases vacíos del producto, sino que deben destruirse y busque el centro de acopio más cercano previo al triple lavado.

## EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

## AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta, no teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados a su uso. El formulador no es responsable de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso inadecuado de este producto.

## FORMULADOR:

**QUILUBRISA**  
km 36.5 Carretera al Pacífico,  
Palín, Escuintla, Guatemala, C.A.  
Teléfonos: (502) 7771-9800  
Ventas Tel.: (502) 2474-9300  
Fax: (502) 2473-3318

## IMPORTADOR:

**GUATEMALA**  
**QUILUBRISA** - km 36.5 Carretera al Pacífico,  
Palín, Escuintla, Guatemala, C.A.  
Teléfonos: + 502 7771 9800

**GUATEMALA**  
**DISAGRO DE GUATEMALA, S.A.** - Anillo  
Periférico 17-36 zona 11, Guatemala,  
Guatemala, C.A.  
Teléfono: + 502 2474 9300

**EL SALVADOR**  
**UNIFERSA-DISAGRO** - Kilómetro 12.5 #15  
DISAGRO Frente a Centro Comercial La Joya,  
Carretera al Puerto de La Libertad, Nuevo  
Cuscatlán, La Libertad, El Salvador, C.A.  
Tel.: + 503 2241 5900

**HONDURAS**  
**FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A.** - Boulevard  
del Norte, borde derecho de Río Blanco, San Pedro  
Sula, Honduras, C.A.  
Tel.: + 504 2551 3070/71

**NICARAGUA**  
**SAGSA-DISAGRO** - Paso desnivel Portezuelo 300  
metros Norte, Managua, Nicaragua, C.A.  
Tel.: + 505 2249 1840

**COSTA RICA**  
**ABONOS DEL PACÍFICO, S.A. (ABOPAC)** -  
Piedades de Santa Ana, San José, Costa Rica,  
C.A.  
Tel.: + 506 2205 1000

PAÍS  
GUATEMALA  
BELICE  
EL SALVADOR  
HONDURAS  
NICARAGUA  
COSTA RICA  
PANAMÁ  
REPÚBLICA  
DOMINICANA

NÚMERO DE REGISTRO  
357-89

FECHA DE REGISTRO  
09/11/2012

1991

20/02/2017

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.

# HERBAMAX 60 SL

HERBICIDA-FENOXI  
2,4-D



## DAÑINO

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,20 g/mL a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O  
SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”  
“MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,  
ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”



## USO AGRONÓMICO

## MODO DE ACCIÓN:

**HERBAMAX 60 SL** es un herbicida selectivo para control de malezas de hoja ancha. Actúa por translocación vía floema a lugares en donde hay mayor consumo de alimentos. La absorción también se efectúa por las raíces, transportándose por la savia hacia las zonas de mayor actividad metabólica.

## EQUIPO DE APLICACIÓN:

Al aplicar **HERBAMAX 60 SL**, debe asegurarse que el equipo de aplicación y sus boquillas estén en buen estado, sin fugas y debidamente calibrado con agua. Utilice un equipo de aplicación que le asegure un buen cubrimiento de la superficie a aplicar. La aplicación de este producto puede realizarse con equipo terrestre, tracción mecánica, tipo parihuela y de mochila. El tipo de boquilla recomendable a usar es de abanico.



## FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Con el tanque del equipo de aplicación a la mitad, con agua, agregue la dosis recomendada del producto, luego complete el agua faltante y agite la mezcla para mantener la homogenización.

Utilice presión baja y aplique cuando se tenga crecimiento activo de la maleza, durante la aplicación y preparación de la mezcla utilice overol, guantes y botas de hule, mascarilla y anteojos protectores. Asegúrese de contar con el equipo auxiliar, como dosificador, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillos y brocha para limpiar el equipo tapado.



**RECOMENDACIONES DE USO:**

Para uso en Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panamá y República Dominicana.

CULTIVO	DOSIS E INTERVALOS DE APLICACIÓN
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Usar 0.8 - 1.0 L/ha (0.5 - 0.7 L/mz) La aplicación debe efectuarse después del macollamiento pero antes que se inicie la floración.
MAÍZ <i>Zea mays</i>	Usar 1.5 - 2.0 L/ha (1.0 - 1.5 L/mz) No se debe efectuar aplicación postemergente en suelos arenosos cuando el maíz tiene una altura de 24 cm, ni tampoco cuando se cultive para la producción de semilla híbrida.
CAÑA DE AZÚCAR <i>Saccharum officinarum</i>	Usar 2.5 - 4.5 L/ha (1.75 - 3.0 L/mz) Aplicar inmediatamente después de plantarse o antes que retoñen los brotes.
CAFÉ <i>Coffea arabica</i>	Usar 1.5 - 2.5 L/ha (1.0 - 1.75 L/mz) La aplicación no debe tocar el follaje ni el tronco del café.
SORGO <i>Sorghum vulgare</i>	Usar 0.6 - 1.0 L/ha (0.4 - 0.7 L/mz) Aplicar cuando la planta tenga una altura de 15 cm.
PASTIZALES	Usar 1.25 - 2.0 L/ha (0.9 - 1.5 L/mz) Las leguminosas forrajeras pueden ser dañadas por el herbicida especialmente si se aplica cuando la temperatura es elevada. No permitir que los animales se alimenten del pasto tratado durante 3 semanas después del tratamiento.

Para uso en El Salvador.

CULTIVO	DOSIS RECOMENDADAS
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	0.8 - 1.0 L/ha (0.5 - 0.7 L/mz) La aplicación debe efectuarse después del macollamiento pero antes que se inicie la floración. (Entre la cuarta y séptima semana)
MAÍZ <i>Zea mays</i>	1.5 - 2.0 L/ha (1.0 - 1.5 L/mz) No se debe efectuar aplicación postemergente en suelos arenosos cuando el maíz tiene una altura de 24 cm, ni tampoco cuando se cultive para la producción de semilla híbrida. Si la altura de la planta es mayor a 24 cm dirija la aplicación al suelo, evitando que caiga al cogollo.
CAÑA DE AZÚCAR <i>Saccharum officinarum</i>	2.5 - 4.5 L/ha (1.75 - 3.0 L/mz) Aplicar inmediatamente 7 a 10 días después de sembrar.
CAFÉ <i>Coffea arabica</i>	1.5 - 2.5 L/ha (1.0 - 1.75 L/mz) La aplicación debe ser dirigida a la maleza, evitar tocar el follaje y tronco del café.
PASTOS	1.25 - 2.0 L/ha (0.9 - 1.5 L/mz) Las leguminosas forrajeras asociadas y gramíneas, pueden ser dañadas por el herbicida. No permitir que los animales se alimenten del pasto tratado durante 3 semanas después del tratamiento.

**MALEZAS QUE CONTROLA:**

Bledo *Amaranthus* spp., Verdolaga *Portulaca oleracea*, Siempre viva *Commelina diffusa*, Escobillo *Sida* spp., Coyolillo *Cyperus sonchus*, Tomatillo *Solanum americanum*, Flor amarilla *Bidens pilosa*, Lechuguilla *Sonchus oleraceus*, Mostaza *Brassica campestris*, Rabanillo *Raphanus raphanistrum*.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:**

Esperar por lo menos 20 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:**

Se puede reingresar a la plantación 24 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD:**

Es fitotóxico para cultivos cuyo uso no se recomienda en este panfleto. No aplique cerca de plantaciones de algodón porque es extremadamente susceptible al herbicida.

**COMPATIBILIDAD:**

Este producto es compatible con la mayoría de plaguicidas comúnmente usados, pero siempre es conveniente hacer pruebas de compatibilidad antes de aplicarlos en mezclas con otro producto. No mezclar con productos de reacción alcalina.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:****ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

Almacene el producto en bodegas adecuadas, bien seguras y alejado del calor o fuego directo. Transporte y almacene el producto en su envase original, bien cerrado y etiquetado.

Nunca transporte y/o almacene el producto con ropa, alimentos de consumo animal, humano y semillas. Este producto no es corrosivo ni inflamable.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO  
Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO**

**BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Por inhalación: inhalación prolongada puede causar tos, quemaduras en las vías respiratorias, vértigo y pérdida temporal de coordinación muscular. En raras ocasiones una fuerte exposición puede causar inflamación de los nervios terminales con efectos musculares. Por ingestión: en pequeñas cantidades hay efecto ligeramente tóxico. Si se ingiere en grandes cantidades puede causar gastroenteritis, acompañado de dolor abdominal, náusea, vómitos y diarrea. Por contacto con los ojos: puede causar irritación, ojos llorosos y en algunos casos dolor. Por contacto con la piel: nocivo en contacto con la piel, el contacto prolongado puede causar irritación y en algunos casos sensibilidad.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**POR INGESTIÓN:** No induzca el vómito, dar atención médica de inmediato y muestre la etiqueta o el envase. Nunca dé a beber ni induzca el vómito a una persona en estado de inconsciencia.

**POR INHALACIÓN:** Del producto: se debe trasladar a la víctima inmediatamente al aire fresco. Si la inhalación es severa, suministre respiración artificial únicamente si la persona no respira. Si existe dificultad al respirar, administre oxígeno. Llame inmediatamente a un médico. De los gases de combustión: remueva inmediatamente a la persona de la fuente de origen. Coloque a la persona en reposo y manténgala tibia. Administre oxígeno si se empieza a poner azul de la cara. La persona deberá permanecer bajo atención médica durante 48 horas como mínimo.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Debe lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Debe lavar inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón. Lave también la ropa antes de volverla a utilizar. Si el contacto es con material fundido en condiciones de fuego, lave el área afectada con abundante agua fría y obtenga ayuda de un médico.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A  
PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:**

No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.