

LEA EL INSTRUCTIVO ANEXO
USO AGRÍCOLA



Harmony[®] XP

thifensulfuron-metil
Herbicida
Gránulos Dispersables

Composición Porcentual.

	% en peso
• Ingrediente Activo:	
thifensulfuron metil: metil-3-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazina-2-il)amino]carbonil]amino]sulfonil]-2-tiofenicarboxilato.	75.0
(Equivalente a 750 g. de i.a. / Kg).	
• Ingredientes Inertes:	
Humectantes, dispersantes y compuestos relacionados.....	25.0
Total.....	100.0%

Reg. RSCO-HEDE-0265-001-034-075
Contenido Neto al envasar

Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Número de Lote:
Fecha de Fabricación:
Caducidad: 2 (dos) años después de su elaboración.

Titular del registro, importador y distribuidor:
DuPont México, S.A. de C.V.,
Km. 52.5 Carretera México-Toluca
Col. Parque Industrial C.P. 52000
Lerma, Edo. De México
Tel: (01) (55) 5722-1245

FORMULADO EN E.U.A. / PUERTO RICO
ENVASADO EN MÉXICO



Precaución

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

El herbicida marca **Harmony® XP** puede causar irritación moderada a los ojos.

Equipo de protección y seguridad: Camisa de manga larga, pantalón largo, overol, zapatos y calcetines, guantes resistentes a químicos hechos de material a prueba de agua.

Medidas de prevención: Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse profundamente después del manejo del producto. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. Aplique en dirección al viento. Lave la ropa y equipo de protección con agua caliente y detergente por separado de otra ropa. Deseche las ropas y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o contaminado seriamente con el concentrado de este producto. No los vuelva a utilizar. Lavarse las manos antes de comer, fumar, beber, masticar chicle, tabaco o usar el baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el producto traspasa el equipo de protección o, después de usar el producto, lavarse perfectamente y ponerse ropa limpia.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO.

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA.

Teléfonos de emergencia: (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634

Lada sin costo: 01-800-00-928-00

Servicio gratuito las 24 hrs.

PRIMEROS AUXILIOS.

- **Si hay contacto con la piel:** Retire toda la ropa contaminada inmediatamente y lávela antes de volverla a usar. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o a un médico para el tratamiento.
- **Si hay contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con abundante por al menos 15 minutos. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o a un médico para el tratamiento.
- **Si se inhala:** No se indica intervención específica ya que el compuesto no se considera dañino por inhalación. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o a un médico para el tratamiento.
- **Si se ingiere:** No se indica intervención específica ya que el compuesto no se considera dañino por ingestión. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o a un médico para el tratamiento.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO.

Grupo químico: sulfonilureas.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento: Proporcione tratamiento sintomático.

Síntomas de Intoxicación: La sobre-exposición a thifensulfuron metil con la piel puede ocasionar irritación con molestia y salpullido. La sobre-exposición por contacto ocular puede causar irritación del ojo con molestia, lagrimeo o, visión borrosa.

MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE.

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA.

DuPont México, S.A. de C.V., garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a las especificaciones de composición del producto y, que es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje y disposición del producto que estén fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comercialización.

Harmony® es marca registrada por E.I. du Pont de Nemours and Company en Wilmington, DE., utilizada bajo licencia por DuPont México, S.A. de C.V.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LA MALEZA AQUÍ RECOMENDADOS.

INSTRUCCIONES DE USO. SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.

El producto marca **Harmony® XP** es un herbicida sistémico del grupo de las sulfonilureas, formulado como gránulos dispersables en agua y selectivo a los cultivos de cebada, trigo y maíz, que se usa en aplicaciones de postemergencia en cobertura total para el control de maleza de hoja ancha.

RECOMENDACIONES DE USO.

Cultivo	Dosis*	Especies de Maleza controlada	
Cebada	20 -30 g/Ha	Nombre común Cardo rojo o Chamizo Chayotillo Chual blanco Chual cimarrón Estrellita Girasol Lechosilla	Nombre científico <i>Salsola kali</i> <i>Sicyos angulata</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Chenopodium murale</i> <i>Gallinsoga parviflora</i> <i>Helianthus annuus</i> <i>Euphorbia hypericifolia</i>
		Lengua de vaca Malva Mostacilla Mostaza silvestre Quelite o bledo Rabanillo Trébol	<i>Rumex crispus</i> <i>Malva parviflora</i> <i>Sisymbrium irio</i> <i>Brassica spp.</i> <i>Amaranthus albus</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Melilotus officinalis</i>
Maíz	20 - 25 g/Ha	Acahual Perita Chayotillo	<i>Simsia amplexicaulis</i> <i>Lopezia racemosa</i> <i>Sicyos angulata</i>

*Añada un surfactante no iónico a razón de 1 a 2.5 mL/1 L de agua. Utilice la dosis alta para maleza más desarrollada.

La dosis de **Harmony® XP** dependerá del espectro de maleza y su tamaño al momento de la aplicación. El grado y duración del control pueden depender de los siguientes factores: espectro de maleza e intensidad de la infestación, tamaño de la maleza al momento de la aplicación, condiciones ambientales durante y después del tratamiento, lluvias y grado de cobertura de la aspersión. La actividad herbicida es favorecida por condiciones cálidas y húmedas después de la aplicación.

Rotación de Cultivos: Cualquier cultivo se puede plantar 60 días después de haber aplicado el herbicida marca **Harmony® XP**.

Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas:

No entre ni permita que otras personas entren en el área tratada durante un período de 12 hrs. después de la aplicación.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Siga cuidadosamente las instrucciones de lavado del equipo de aspersión antes y después de usar el producto. Los residuos de este producto en la aspersora pueden causar daños a otros cultivos.

Pre-lavado del equipo de aplicación:

Asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y libre de residuos de otros plaguicidas antes de usar **Harmony® XP**.

1. Enjuague bien el tanque de la aspersora, las mangueras y boquillas con agua limpia.

2. Llene parcialmente el tanque con agua limpia y, agregue un litro de amoníaco de uso casero por cada 100 litros de agua de capacidad del tanque. Llene el tanque totalmente con agua. Haga circular esta solución por las mangueras y boquillas por un mínimo de 15 minutos.
3. Enjuague bien el tanque de la aspersora, el aguilón, boquillas y mangueras con agua limpia.

Mezcla:

- Llene 3/4 partes del tanque con agua limpia.
- Agregue la cantidad de producto necesaria y termine de llenar el depósito. Agregue un surfactante no iónico en una proporción de 250 ml por cada 100 L de agua.
- Agite la solución con un agitador mecánico (nunca directamente con las manos).

Lavado del equipo de aplicación:

Después de hacer aspersiones de **Harmony® XP** y antes de hacer otras aplicaciones con el mismo equipo:

1. Vacíe el tanque y enjuáguelo con agua limpia a presión junto con las mangueras y boquillas por un mínimo de 5 minutos.
2. Llene parcialmente el tanque con agua limpia y, agregue un litro de amoníaco de uso casero por cada 100 Lt de agua de capacidad del tanque. Llene el tanque totalmente con agua. Haga circular esta solución por las mangueras y boquillas por un mínimo de 15 minutos.
3. Lave las boquillas y filtros por separado en una solución igual a la usada para lavar el tanque. Después deberá enjuagarlas profusamente con agua limpia.
4. Repita los pasos 1 al 3.
5. Vacíe el tanque y enjuáguelo perfectamente con agua limpia por un mínimo de 5 minutos, eliminando el agua a través de las mangueras y boquillas.
6. Elimine la solución de limpieza en forma apropiada y en áreas libres de todo cultivo.

NOTA: Durante temporadas en que el equipo de aplicación se use para varias jornadas de aplicación del producto, al final de cada jornada se recomienda enjuagar el tanque con agua limpia, después llenarlo parcialmente y hacer circular el agua por el aguilón, las mangueras y las boquillas.

CONTRAINDICACIONES.

- No aplique **Harmony® XP** en cultivos de cereales asociados con leguminosas.
- No aplique **Harmony® XP** si el cultivo se encuentra creciendo bajo condiciones adversas (sequía, inundación, heladas, presión por plagas o enfermedades).
- No aplique **Harmony® XP** a través de ningún sistema de riego.
- No aplique **Harmony® XP** a maíces cultivados por debajo de los 800 m.s.n.m. (metros sobre el nivel del mar), solamente aplique en maíces sembrados en valles altos.
- No aplique **Harmony® XP** en maíz que haya sido tratado con insecticidas organofosforados sistémicos que se aplican al suelo.
- Si se aplican insecticidas organofosforados al follaje, éstos deberán aplicarse 7 días antes ó 7 días después de la aplicación de **Harmony® XP**.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA.

Harmony® XP es compatible con insecticidas piretroides y carbámicos que se aplican al follaje y con insecticidas que se aplican al suelo como carbosulfan, carbofurán, y clorpirifos. Si desea hacer alguna mezcla de tanque con algún otro plaguicida, deberá hacer una prueba previa a fin de demostrar eficacia y asegurar que no haya efectos fitotóxicos o incompatibilidad. La mezcla deberá hacerse únicamente con productos registrados y autorizados en los cultivos indicados en la sección de recomendaciones de uso.

MANEJO DE RESISTENCIA.

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y

DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

Consideraciones en Manejo Integrado de Maleza y Biotipos Resistentes:

Este producto debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Maleza, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de medidas de control biológico enfocado a prevenir daños económicos. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Maleza incluyendo métodos de detección, identificación apropiada de las especies de maleza involucradas, monitoreos de la dinámica poblacional de la maleza y, la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

El herbicida agrícola marca **Harmony® XP** pertenece a las sulfonilureas dentro del grupo B de acuerdo a HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los cuales inhiben la síntesis de la enzima acetil lactato sintetasa. El uso repetido y exclusivo de **Harmony® XP** o algún otro herbicida del grupo B puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de malezas en este y otros cultivos.

Manejo de Biotipos Resistentes:

Cuando los herbicidas con el mismo modo de acción son usados repetidamente por varios años para controlar las mismas especies de maleza en el mismo campo, de forma natural se presentan biotipos de maleza resistentes que pueden sobrevivir a un tratamiento de herbicidas aplicado correctamente, pueden propagarse y, empezar a ser dominantes en el campo. Estos biotipos resistentes de maleza pueden no ser controlados adecuadamente. Las prácticas culturales como la labranza, previenen los escapes de maleza provenientes de semilla. El uso de herbicidas con diferente modo de acción dentro y entre las temporadas de cultivo, puede ayudar a retrasar la proliferación y la posible dominancia de biotipos de maleza resistentes a herbicidas.