

LEA EL INSTRUCTIVO ANEXO USO AGRÍCOLA



Situi® XP

metsulfuron metil + thifensulfuron metil
Herbicida
Gránulos Dispersables

Composición Porcentual.	% en peso
Metsulfuron metil al 60%.....	33.3
(10 gramos en la bolsa hidrosoluble, por paquete) (Equivalente a 199.8 g de i.a. por Kg)	
• Ingrediente activo:	
metsulfuron metil: Metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin 2-il)-amino carbamoil sulfamoil)-benzoato. No menos de.....	60%
(Equivalente a 600 g de i.a./Kg)	
• Ingredientes inertes:	
Humectantes, dispersantes, y compuestos relacionados. No más de.....	40%
Thifensulfurón metil al 75%.....	66.6
(20 gramos en la bolsa hidrosoluble, por paquete) (Equivalente a 499.5 g. de i.a. por Kg)	
• Ingrediente activo:	
thifensulfuron metil: Metil-3-[[[(4-Metoxi-6-metil-1,3,5 triazin-2- il)amino]carbonil] amino]sulfonil]-2- tioenicarboxilato. (Equivalente a 750 g de i.a./Kg).....	75%
• Ingredientes inertes:	
Humectantes, dispersantes y compuestos relacionados. No más de.....	25%
Total.....	100.0%

Reg. RSCO-MEZC-1237-301-034-100

Contenido Neto al envasar:

Puede ser nocivo en caso de ingestión
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./ARGENTINA/PUERTO RICO/MÉXICO.



Precaución

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

El herbicida agrícola marca **Situi® XP** causa irritación a los ojos, nariz, garganta y piel. Las mujeres embarazadas o en lactación o personas más jóvenes de 18 años no deberán ser expuestas a este producto ni deberá permitírseles manejarlo.

Equipo de protección y seguridad: Camisa de manga larga y pantalón largo (overol), guantes impermeables, zapatos y calcetines.

Medidas de prevención: Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite respirar el polvo o las nebulizaciones. Lavarse las manos profundamente con agua y jabón después del manejo y antes de comer, fumar, beber, mascar chicle, tabaco o usar el baño. Lave la ropa y equipo de protección con agua caliente y detergente por separado de otra ropa. Mantenga el producto alejado del calor o fuentes de ignición. El polvo puede formar mezclas explosivas en el aire. Almacene el producto en el contenedor original y mantenga herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga fuera del alcance de los niños.

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. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. 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 agua por 15 a 20 minutos. Después de 5 minutos quite los lentes de contacto, si están presentes, y continúe enjuagando los ojos. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o a un médico para el tratamiento.
- **Si se inhala:** Retire a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si la respiración se dificulta, dé oxígeno. 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: Irritación de los ojos con molestias, lagrimeo o visión borrosa. Irritación de la piel con molestias y comezón e irritación de las vías respiratorias.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN 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.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.
- 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.

Situi® es marca registrada por E.I. du Pont de Nemours and Company en Wilmington, DE.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN EL CULTIVO DE TRIGO Y CONTRA LAS ESPECIES DE MALEZA AQUÍ RECOMENDADAS.

INSTRUCCIONES DE USO. SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.

Situi® XP es un herbicida sistémico del grupo de las sulfonilureas que se usa para el control selectivo de la maleza de hoja ancha en el cultivo de trigo, aplicándose en la etapa de post-emergencia. La maleza detiene su crecimiento al entrar en contacto con el herbicida y deja de competir con el cultivo.

El herbicida es tomado por el follaje de la maleza y traslocado por los haces vasculares (xilema y floema) hasta los puntos de crecimiento donde ejerce su acción deteniendo la producción de nuevos tejidos, tanto apicales como de raíz. Los síntomas visibles del control (clorosis progresiva y necrosis) serán observados entre 7 y 10 días para la maleza sensible y, hasta 30 días para la maleza más difícil como Correhuela (*Convolvulus arvensis*).

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Especies de maleza controladas	Época de aplicación
Trigo	30 gramos/Ha (una bolsita)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Alambrillo (<i>Polygonum spp.</i>) Borraja o Envidia (<i>Sonchus oleraceus</i>) Higuerilla (<i>Ricinus communis</i>) Cardo rojo o Chamizo (<i>Salsola kali</i>) Chayotillo (<i>Sicyos angulata</i>) Chual blanco (<i>Chenopodium album</i>) Chual cimarrón (<i>Chenopodium murale</i>) Estrellita (<i>Gallinsoga parviflora</i>) Girasol (<i>Helianthus annuus</i>) Lechosilla (<i>Euphorbia hypericifolia</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>) Sida (<i>Sida glutinosa</i>) Mostacilla (<i>Sisymbrium irio</i>) Mostaza silvestre (<i>Brassica spp.</i>) Quelite o bledo (<i>Amaranthus albus</i>) Rabanillo (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Trébol (<i>Melilotus officinalis</i>)	En forma post-emergente, cuando la maleza no exceda 10 cm de altura, exceptuando la correhuela, la cual deberá haber emergido en un 60 a 70% para su aplicación. Si ésta se efectúa más temprano resultará en rebrotes y/o nuevas nacencias. El crecimiento activo de la maleza favorece la acción de este producto. Aplique cuando el trigo tenga desde 2 hojas hasta antes de emerger la espiga. Período crítico de competencia: 45 días después de la siembra o, hasta antes del embuche. No aplique este producto después del embuche. • <u>Número máximo de aplicaciones por hectárea: UNA.</u> • <u>Volumen de agua en Aplicaciones Terrestres: 200-400 L/Ha</u>

Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha: trigo (grano) 30 días; trigo (forraje) 20 días.

Rotación con otros cultivos:

Los siguientes intervalos entre la aplicación de este producto y las nuevas siembras deberán ser observados como se indica en el siguiente cuadro:

Cultivo	Intervalo de rotación (meses que deben transcurrir antes de sembrar el siguiente cultivo)
Algodón	10
Calabaza kabocha	9
Chile	10
Frijol	8
Maíz	8
Melón cantaloupe	9
Papa	8
Sorgo	8
Trigo	3

Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas:

No entre o permita que otras personas entren al área tratada por un período de 12 hrs después de la aplicación sin el equipo de protección adecuado.

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 **Situi® 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 amonía 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 el tanque con agua limpia a 1/4 o a la mitad de su capacidad. Ponga a funcionar el sistema de agitación. Agregue las dos bolsitas hidrosolubles al tanque y, continúe agitando la solución (nunca directamente con las manos) hasta que las bolsas se disuelvan totalmente. Termine de llenar el depósito con agua manteniendo una agitación continua. Utilice de 200 a 300 litros para aplicación terrestre. Si desea hacer una mezcla de tanque, no agregue ningún otro producto hasta que las bolsas hidrosolubles se hayan disuelto totalmente. Agregue un surfactante no iónico, con al menos 80% de ingrediente activo, a razón de 250 cc por cada 100 L de agua.

IMPORTANTE:

- La bolsa exterior no es soluble en agua. NO LA INTRODUZCA EN EL TANQUE DE LA ASPERSORA.
- Las bolsas solubles que se encuentran en el interior son susceptibles a la humedad y, se volverán pegajosas en condiciones de alta humedad en el ambiente. No las manipule con las manos mojadas. Protéjalas dentro de la bolsa exterior.

Lavado del equipo de aplicación

Después de hacer aspersiones de **Situi® XP** y antes de hacer otras aplicaciones con el mismo equipo, se recomienda que:

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 amonía 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 se recomienda la mezcla con gramíneas ya que éstos pierden parcialmente su efecto de control, por lo que, se recomienda separar la aplicación por espacio de 3 a 4 días. Con insecticidas, se recomienda una prueba previa, ya que puede resultar en una clorosis de ligera a fuerte y/o achaparramiento del cultivo.
- * No aplique este producto bajo condiciones de estrés al cultivo (temperaturas cercanas al punto de helada) o, bien exceso de humedad o sequía.
- * No aplique este producto después del embuche del cultivo.
- * No aplique **Situi® XP** cuando el cultivo 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 **Situi® XP**.
- * **Situi® XP** no es fitotóxico a los cultivos a las dosis aquí recomendadas, siempre y cuando se sigan las instrucciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA.

Situi® XP es compatible con insecticidas piretroides y carbámicos que se aplican al follaje y con insecticidas que se aplican al suelo tales como carbosulfán, carbofurán y clorpirifos. Es compatible con fungicidas, herbicidas e insecticidas registrados para uso en trigo a excepción de los insecticidas organofosforados.

Si desea hacer alguna mezcla de tanque con otro producto, deberá hacer una prueba previa a fin de demostrar eficacia y asegurar que no haya efectos fitotóxicos. La mezcla deberá hacerse únicamente con productos registrados y autorizados en el cultivo indicado en esta etiqueta.

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.

Manejo Integrado de Maleza.

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.

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.

Consideraciones en el Manejo Integrado de Malezas.

El herbicida agrícola marca **Situi® 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 **Situi® XP** o algún otro herbicida del grupo B puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de malezas en este y otros cultivos.