

Option ® Pro 32 % WG



(SECTOR IZQUIERDO)

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Iodosulfuron-metil-sodio y Foramsulfuron pertenecen al grupo químico de las sulfonil-ureas.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Puede causar sensibilización al contacto con la piel.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: guantes resistentes a químicos (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla para polvo, gafas de seguridad y traje protector impermeable. Durante su aplicación utilizar: guantes resistentes a químicos (preferentemente de nitrilo), botas de goma, gafas de seguridad, máscara con filtro P2 para partículas y traje protector impermeable. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. Evite la formación excesiva de polvo. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento y evitar la deriva hacia cultivos susceptibles. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, con agua y solución de amonio al 1%, inmediatamente después de realizar una aplicación. Pequeñas cantidades del producto pueden causar daño en cultivos sensibles.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es moderadamente tóxico a peces. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, exclusivo para productos fitosanitarios, alejado del fuego y fuentes de calor, y de acceso restringido. Producto combustible. La temperatura de almacenamiento adecuada es entre 0 y 30°C, con un máximo de hasta 50°C. Evite la formación excesiva de polvo.

Síntomas de intoxicación: No presenta una sintomatología característica a causa de intoxicación.

Primeros auxilios: Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro. Si hubo ingestión del producto, llamar a un médico inmediatamente. No inducir el vómito. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y fluyendo por al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un especialista. En caso de contacto con la piel, remover la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada. Consultar a un médico. Si es inhalado, trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo en descanso. Consultar a un médico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático. Efectuar lavado gástrico, luego administrar carbón y sulfato de sodio.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

Teléfonos de emergencia:

(2) 635 38 00 Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.

(2) 661 94 14 - 777 19 94 Red de Información Toxicológica y Alerta RITA. (Atención las 24 horas)

(2) 520 82 00 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Nota al comprador: A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

(SECTOR CENTRAL)

Option^{MR} Pro 32 % WG
HERBICIDA
GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Option[®] Pro 32 % WG es un nuevo y eficaz herbicida para maíz perteneciente a la familia de las sulfonilureas. Es un **herbívica** selectivo de post emergencia y acción sistémica, para el control de malezas de hoja **an**cha y **gramíneas**, anuales y perennes, en el cultivo de maíz, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición.**Ingredientes activos**

Foramsulfuron (*)..... 30 % p/p (300 g/kg)

Iodosulfuron metil sodio (**). 2 % p/p (20 g/kg)

Ingredientes inertes c.s.p completar.....1 Kg

(*) N,N-dimethyl-2-[3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)ureidosulfonyl]-4-formylaminobenzamide (IUPAC)

(**) Sal monosódica de metil 4-yodo-2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato (IUPAC)

MR: Marca Registrada de Bayer CropScience AG

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL
 PRODUCTO”

“NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO –NO CORROSIVO”

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3436.

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Importado y distribuido por:

Bayer S.A.

C. Fernández 260 casilla 471-3 Stgo. 3

(Logo Bayer CropScience)

Fabricado por:

Bayer CropScience AG

Alfred Nobel Str. 50,

D-40789, Monheim,

Alemania

Contenido neto:

(SECTOR DERECHO)

Instrucciones de uso

Option® Pro 32 % WG es un **herbívica** selectivo de uso en post emergencia del maíz. Presenta acción sistémica y está recomendado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales y perennes, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Cultivo	Malezas	Dosis	Observaciones
Maíz, grano y silo.	Gramíneas anuales: Hualcacho (<i>Echinochloa</i> spp.), Pega-Pega (<i>Setaria verticillata</i>).	200 g/ha	Aplicar con maleza emergida y en activo crecimiento. a) En gramíneas, hasta inicios de macolla. b) En malezas de hoja ancha desde cotiledones hasta 4 hojas verdaderas. Calibre el equipo para aplicar un volumen de agua de 200 – 300 L/ha.* Considerar una aplicación durante la temporada.
	Hoja ancha anuales: Yuyos (<i>Brassica</i> spp.), Rábano (<i>Raphanus</i> spp.), Chamico (<i>Datura</i> spp.), Malvilla (<i>Anoda cristata</i>), Bledo (<i>Amaranthus</i> spp.), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Quingüilla (<i>Chenopodium</i> spp.), Ambrosia (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), Cardos (<i>Cardus</i> spp.; <i>Sylibum marianum</i> ; <i>Cirsium vulgare</i>).		
	Gramíneas perennes: Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>). Cyperáceas: Chufa (<i>Cyperus</i> sp.).	200 g/ha	a) Aplicar sobre maicillo de 15 a 20 cm. de altura. b) Aplicar sobre chufa con 4 - 5 hojas extendidas. Sobre chufa tiene efecto de supresión (aprox. 30 – 70 % de control) Calibre su equipo para aplicar un volumen de agua de 300 – 400 L/ha.** Considerar una aplicación durante la temporada.

* Agregue Induce pH en **concentración** de 250 a 300 cc/100 L de agua (0,5 - 0,75 L/ha).

** Agregue Induce pH en **concentración** de 250 a 300 cc/100 L de agua (0,75 – 1 L/ha).

Option® Pro 32 % WG ha sido formulado con tecnología especial “Bayer CropScience Corn Safener Technology”, basada en su safener o antídoto, que proporciona alto nivel de selectividad al cultivo de maíz. El producto es bien tolerado por la mayoría de los híbridos de maíz, sin embargo, aquellos que son específicamente sensibles a herbicidas sulfonilureas, sobre la base de

su genética, pueden ser también sensibles a **Option® Pro 32 % WG**. Debido a la rápida introducción de nuevos híbridos al mercado, no es posible para Bayer CropScience garantizar la tolerancia de cada híbrido a este herbicida. Deben seguirse las recomendaciones de la compañía de semillas para la sensibilidad de híbridos a herbicidas sulfonilureas o inhibidores ALS. El daño derivado de la sensibilidad de híbridos a este producto es de responsabilidad del usuario.

Después que el producto es aplicado, el crecimiento de las malezas se detiene. Los síntomas van desde un amarillamiento a necrosis, resultando en la muerte de la planta dentro de 1-3 semanas después de la aplicación. El control de malezas puede verse afectado si éstas se encuentran cubiertas con polvo o en la presencia de humedad o neblina abundante, o cuando las malezas están en condiciones de estrés.

Se pueden realizar tratamientos tardíos de desmanche con aplicaciones dirigidas a las malezas para evitar efectos adversos y maximizar la acción del herbicida.

Precauciones:

No aplicar **Option® Pro 32 % WG** por vía aérea o a través de sistemas tecnificados de irrigación. No aplicar cuando el viento provoque deriva a otros cultivos o vegetación. **Suspender las aplicaciones si se espera una lluvia dentro de las 2 horas posteriores a ésta. Agricultores con sistema de riego con pivote deben evitar regar un día después de la aplicación. En caso de destrucción accidental del cultivo (por ejemplo: debido a helada), no re- sembrar maíz hasta 7 días después de la aplicación de Option® Pro 32 % WG.**

Carry over: Directamente relacionado con niveles de materia orgánica de los suelos aplicados y dosis utilizada. Con materia orgánica igual o mayor a 6 %, no existen problemas en los cultivos más usuales de rotación de maíz, 3 meses post aplicación. Con materia orgánica entre 1.8 y 3.0 %, el carry over varía entre 6 meses (arvejas, trigo) y 10 meses (brócolis). Para remolacha, este es de 9 meses.

Lavado del equipo de aplicación: **a)** Lavar la pulverizadora una vez vacía, cada día inmediatamente después de terminada la aplicación. **b)** Lavar boquillas y filtros con solución de amonio al 1 %. **c)** Llenar el estanque a 10 % de capacidad con agua limpia, agregar solución de amonio (1 %) o soda cáustica (5 %) y lavar el interior de paredes y bombas. **d)** Vaciar el contenido de la pulverizadora sobre una zona buffer. Repetir **c)** y **d)**. **e)** Llenar el estanque en su totalidad con agua limpia, agitar su contenido y vaciarlo sobre la zona buffer. Sólo después de un lavado exhaustivo la pulverizadora puede ser utilizada para aplicar otros productos sobre cultivos sensible a **Option® Pro 32 % WG** tales como remolacha, lupino, raps, papas, hortalizas, maravilla, borraja, lino y avena, entre otros. Si el producto será usado en mezclas de estanque con otros productos, fungicidas o insecticidas, los procesos de lavado tienen que ser hechos de acuerdo a este procedimiento, a menos que el producto acompañante en la mezcla tenga procedimientos especiales.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque del equipo de aplicación con 10% del volumen requerido de agua y comenzar la agitación. Luego agregue la cantidad necesaria de **Option® Pro 32 % WG** de acuerdo a la dosis. Continuar la agitación por un mínimo de 5 minutos para asegurar la completa dispersión del producto. Si **Option® Pro 32 % WG** es aplicado en mezcla con otros productos fitosanitarios, agregar primero **Option® Pro 32 % WG** y asegurarse que ha ocurrido una completa dispersión antes de agregar el otro producto en mezcla. Continuar con el

llenado de agua del estanque hasta el volumen necesario mientras se continúa con la agitación, y agregar los adyuvantes requeridos. Mantener agitación continua durante la aplicación. Si la mezcla de aspersión queda detenida sin agitación por una hora o más, volver a agitar durante al menos 10 minutos, antes de efectuar la aplicación.

Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas; lo que puede ocurrir también con **Option® Pro 32 % WG** como con otros productos, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de herbicidas de un mismo grupo y la población puede llegar a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Option® Pro 32 % WG**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. **Iodosulfuron-metil-sodio y Foramsulfuron, de acuerdo a la clasificación HRAC pertenece al Grupo B.**

Incompatibilidades: No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes. No es compatible con insecticidas organofosforados, en base a chlorpirifos y methamidophos, ni con los herbicidas fenoxiacéticos en base a 2,4-D y MCPA, con los cuales se debe dejar transcurrir 7 días antes o después de la aplicación.

Compatibilidades: Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad. Aplicar las mezclas dentro de 24 horas de su preparación para evitar degradación del producto.

Periodo de carencia para Chile: No corresponde contemplar período de carencia debido a la época y forma de aplicación.

Fitotoxicidad: No aplicar en maíces dulces ni chocleros. No es fitotóxico en maíz al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas. No aplicar en condiciones de estrés provocadas por exceso de humedad, sequía o heladas. Bajo ciertas condiciones como temperaturas ambientales muy altas (>30°C) o estrés asociados a heladas o inundaciones, pueden aparecer síntomas transitorios (leve manchado o leve decoloración) en las hojas de maíz, dentro de 1 semana después de la aplicación. Estos no tienen efecto en el crecimiento y desarrollo, o en el rendimiento del cultivo.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando, que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada.