

Herbicida

Grupo	14
Grupo	2

# OPTILL®

Gránulos dispersables

Composición:

Principio activo:	
Saflufenacil: N'-{2-cloro-4-fluoro-5-[1,2,3,6-tetrahydro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)pirimidin-1-il] benzoil}-N-isopropil-N-metilsulfamida.....	17,8%
imazetapir: ácido (RS)-5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico.....	50,2%
Coadyuvantes e inertes c.s.p.....	100 g

LEER ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 37.735

No inflamable

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vto.:

Industria estadounidense

® Marca registrada de BASF



BASF Argentina S.A. Tucumán 1. Tel.: 4317-9600 (C1049AAA). Buenos Aires

Representante en la República Argentina de BASF SE 67056, Ludwigshafen, Alemania

**CUIDADO**

## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

**Medidas precautorias generales:** Evitar el contacto con la piel, ojos o ropas. Durante la preparación de la solución y aplicación use guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (chaqueta y pantalón largo). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación. Mantener el envase cerrado, apartado de los alimentos y fuera del alcance de los niños.

**Riesgos ambientales:** Prácticamente no tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

**Tratamiento de remanentes y caldo de aplicación:** Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes de caldo de aplicación. En caso de producto o caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de la pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, especificados para tal caso, lejos de personas, animales, cultivos o árboles.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista. Luego de realizar el triple lavado de los envases, destruir los mismos y en ningún caso reutilizarlos.

**Almacenamiento:** Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

**Derrames:** Recoger el líquido derramado con un material absorbente, como arena, aserrín o tierra y recolectar el material en containers cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego manguerear el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. En caso de emergencias llamar al 02320 491510 al 13 ó 03402 490007 a109 (BASF Argentina S.A.).

## PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de ingestión: No provocar nunca el vómito o suministrar algo por boca cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Provocar el vómito sólo por indicación del centro de toxicología o del médico. No dar nada de comer ni beber

En caso de contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por 15-20 minutos.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua manteniendo los ojos abiertos por 15-20 minutos. Sacar los lentes de contacto a los 5 minutos si los hubiere, luego continuar enjuagando.

En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre y dejar reposar en calma.

**Advertencias para el médico:** Clase toxicológica III. CUIDADO. Producto ligeramente peligroso. Irritación dermal: Leve irritante dermal. (CUIDADO) Categoría IV. Irritación ocular: Moderado irritante ocular. (CUIDADO) Categoría III: causa irritación moderada a los ojos. Aplicar tratamiento sintomático

**Síntomas de intoxicación aguda:** El conocimiento de la información toxicológica y las propiedades físico-químicas del producto sugieren que es poco probable que la exposición excesiva agrave las condiciones médicas existentes.

**Advertencias toxicológicas especiales:** No posee.

## CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

**CAPITAL FEDERAL:** Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160/ (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

**Compatibilidad toxicológica:** No hay información disponible.

## NOTA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

## GENERALIDADES

**OPTILL®** es un herbicida que actúa por contacto, sistémico y con efecto residual. Tiene efecto desecante y de aplicación post-emergente de las malezas. Es un inhibidor de la protoporfirinógeno-IX- oxidasa (PPO) y de la acetohidroxisintetasa (AHAS). Bajo condiciones activas de crecimiento de la maleza, **OPTILL®** es rápidamente absorbido por las hojas y raíces. Para la absorción radicular es necesaria una lluvia posterior a la aplicación que incorpore el producto al suelo. **OPTILL®** es un herbicida formulado como granulado dispersable (WG) en agua, que contiene 178 gramos de saflufenacil y 502 gramos de imazetapir por kilogramo de producto. Es compatible y debe ser aplicado con glifosato y ésteres metílicos de aceite vegetal. Mientras saflufenacil actúa sobre los tejidos vegetales verdes generando un rápido secado, imazetapir provee un control sobre nacimientos posteriores de malezas y el glifosato se transloca a raíces, rizomas o tubérculos, complementando el

control. **OPTILL®** por ser un herbicida con modo de acción diferente al glifosato, es una herramienta para el manejo anti-resistencia de malezas.

La mezcla de **OPTILL®** con glifosato y ésteres metílicos de aceite vegetal se recomienda especialmente para tratamientos herbicidas de barbecho químico o quemado en sistemas de labranza cero o mínima, en el cultivo de soja. Se obtienen mejores resultados en el control de malezas cuando las condiciones favorecen el crecimiento de las mismas (alta humedad relativa, alta temperatura, alta luminosidad). Así se aumenta la velocidad de acción y se obtiene la máxima eficiencia de **OPTILL®**. En condiciones de estrés (térmico o hídrico) de las malezas, la eficiencia de **OPTILL®** puede reducirse, por lo cual se recomienda evitar la aplicación durante la ocurrencia de heladas o sequías prolongadas.

**OPTILL® también se recomienda, en mezcla con glifosato, para tratamiento herbicida en pre-plantación de montes de Eucaliptus**

### INSTRUCCIONES PARA SU USO

**Preparación:** **OPTILL®** debe ser aplicado con agua. Para preparar la mezcla, llenar el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad, luego agregar **OPTILL®**, el glifosato y los ésteres metílicos de aceite vegetal con el agitador en marcha, que deberá estar en constante movimiento durante toda la aplicación. Completar el depósito con agua. En caso de uso de aguas duras o con presencia de cationes (Ca, Mg, etc.) se recomienda el agregado de correctores según indique la formulación de glifosato utilizada en la mezcla. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Aplicación terrestre en cultivos extensivos: **OPTILL®** + glifosato debe aplicarse con pulverizadores equipados con un botalón con picos provistos de pastillas o abanico plano o cono hueco N: 80-03, 80-02, 110-02, 110-03. Se debe lograr como mínimo 60 impactos homogéneos/cm<sup>2</sup> (de 200 micrones). La presión de aspersión debe ser de 2,1 a 3,2 kg/cm<sup>2</sup> (30-45 libras/pulg<sup>2</sup>). El volumen de aplicación debe ser de 100 a 150 litros de agua/ha. Asperjar sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y el viento no cause deriva excesiva. Evitar que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes. Evitar la superposición durante la aplicación. No se debe utilizar pastillas anti-deriva.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Momento de aplicación	Observaciones
Soja	OPTILL 140 g/ha (producto formulado) + glifosato 1080 g/ha (ingrediente activo) como eq. ac. (*) + 1% ésteres metílicos de aceite vegetal (**)	Barbecho químico o tratamiento de quemado previo a la siembra del cultivo	Se recomienda que en el momento de la aplicación las malezas no excedan los 20 cm de altura o 10 cm de diámetro y que estén en activo crecimiento, sin sufrir estrés. No aplicar en: 1) Rebrotos de plantas viejas o de algún tratamiento herbicida mecánico previo. 2) Malezas afectadas por heladas, sequía, enfermedades o cualquier otro factor adverso que afectase su normal desarrollo. 3) Malezas cubiertas por tierra.

	OPTILL 200 g/ha (producto formulado) + glifosato 1080 g/ha (ingrediente activo) como eq. ac. (*) + 1% éteres metílicos de aceite vegetal (**)		Se debe aplicar 15 días antes de la siembra. En el caso de suelos alcalinos (pH>7) o arenosos (arena >60%) y con menos de 2% de materia orgánica las aplicaciones hay que realizarlas 21 días antes de la siembra.
Eucalipto	OPTILL 250 g/ha (producto formulado) + glifosato 1080 g/ha (ingrediente activo) como eq. ac. (*) + 1% éteres metílicos de aceite vegetal (**)	Pre Plantación (7 días previo)	Se recomienda que en el momento de la aplicación las malezas estén en activo crecimiento, sin sufrir estrés.

(\*) Es equivalente en formulado a:

Glifosato 48% (36% equivalente ácido): 3 l/ha

Glifosato 66,2% (54% equivalente ácido): 2 l/ha

Glifosato 74,7% (67,9 equivalente ácido): 1,6 l/ha

La dosis de glifosato podrá incrementarse si así se requiere para control de otras malezas no contempladas en este marbete, de acuerdo a lo especificado en las respectivas recomendaciones de uso del producto a base de glifosato utilizado.

(\*\*) Nunca utilizar una dosis menor a 1 l/ha.

En todas las situaciones, **OPTILL®** debe ser aplicado con el agregado de glifosato y la adición de éster metílico de aceite vegetal, mostrando un incremento en la contundencia del tratamiento y velocidad de quemado.

### MALEZAS QUE CONTROLA OPTILL 140 gr/ha + GLIFOSATO + ÉSTERES METÍLICOS DE ACEITE VEGETAL

Nombre común	Nombre científico	Tamaño
Capín	<i>Equinocloa crus galli</i>	Hasta 3 hojas
Pata de gallina	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Hasta 3 hojas
Campanilla	<i>Ipomea purpurea</i>	Hasta 10 cm de diámetro
Quinoa blanca	<i>Chenopodium album</i>	Hasta 20 cm de altura
Rama negra	<i>Conyza bonaerensis</i>	Roseta de 10 cm
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	Roseta de 10 cm
Viola silvestre	<i>Viola arvensis</i>	Roseta de 10 cm
Lecherón	<i>Euphorbia dentata</i>	Hasta 4 hojas verdaderas
Yuyo colorado	<i>Amaranthusn quitensis</i>	Hasta 20 cm de altura

**MALEZAS QUE CONTROLA OPTILL 200 gr/ha + GLIFOSATO + ÉSTERES METÁLICOS DE ACEITE VEGETAL**

Nombre común	Nombre científico	Tamaño
Paquito	<i>Chenopodium pumilio</i>	Hasta 20 cm de altura
Capín rojo	<i>Echinochloa colona</i>	Hasta 3 hojas
Pata de ganso	<i>Eleusine indica</i> #	Hasta 3 hojas
Malva blanca	<i>Sphaeralcea bonariensis</i>	Hasta 20 cm de altura

(#) Nota: a la dosis de 200 g de OPTILL\* por hectárea el control es parcial.

**MALEZAS QUE CONTROLA OPTILL 250 gr/ha + GLIFOSATO + ÉSTERES METÁLICOS DE ACEITE VEGETAL**

Nombre común	Nombre científico	Tamaño
Tutia	<i>Solanum sisymbriifolium</i>	Hasta 20 cm de altura
Yaguá pety hú / Assa peixe roxo	<i>Vernonia westiniana</i>	Hasta 20 cm de altura
Gramma	<i>Axonopus compressus</i>	Hasta 3 hojas
Gramón	<i>Cynodon dactylon</i>	Hasta 3 hojas

Ante la sospecha de estar frente a biotipos de malezas resistentes a glifosato, se recomienda incluir al producto **OPTILL®** + glifosato dentro de un programa integral de control, que incluya: rotación de cultivos y la utilización de herbicidas de diferentes modos de acción. Cuando el tamaño de malezas sea superior al recomendado en la etiqueta, se recomienda realizar una aplicación de glifosato más un herbicida hormonal y en una segunda instancia, un tratamiento de **OPTILL®** + glifosato + ésteres metálicos de aceite vegetal (a igual dosis y recomendaciones previamente descritas), teniendo como objetivo disminuir la probabilidad de supervivencia de las mismas. Esta segunda aplicación debe realizarse previo a la siembra de soja. Para mayor información consultar al departamento técnico de BASF Argentina S.A.

**RESTRICCIONES DE USO**

En suelos alcalinos (pH>7) o arenosos (arena >60%) y menos de 2% de materia orgánica, es recomendable un intervalo de al menos 15 días entre la aplicación de **OPTILL®** y la siembra de soja para la dosis de **140 gr/ha** mientras que para la dosis de **200 gr/ha** deben transcurrir al menos 21 días. Hasta no contar con mayor información, no se recomienda el uso de **OPTILL®** en otros cultivos o momentos diferentes a los citados en esta etiqueta.

**Fitotoxicidad:** Restricciones a la siembra de cultivos de rotación: Hasta disponer de mayor información, sólo se recomienda la siembra de los siguientes cultivos siguiendo a la soja resistente a glifosato tratados con **OPTILL®**: soja, arveja, lenteja, poroto, maní, alfalfa, trébol blanco y rojo, avena, trigo, maíz, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo, pasto ovido, cebadilla criolla, festuca y rye grass. Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados. En caso de producirse fuertes lluvias posteriores a la aplicación o un intervalo muy corto entre aplicación y siembra, se puede observar fitotoxicidad. Dichos síntomas desaparecen con el desarrollo del cultivo y no afectan el rendimiento del mismo. Se pueden observar daños en el cultivo en situaciones de estrés (por ejemplo, suelos de baja fertilidad, semilla enferma o dañada, altas/bajas temperaturas, humedad excesiva, suelos con elevado pH, alta concentración de sal o sequía).

**Período de carencia:** No requiere fijación de una tolerancia.

**Reingreso al área tratada:** Se recomienda esperar para reingresar al lote hasta el completo secado del producto sobre las hojas.

**Compatibilidad:** OPTILL® es compatible con las formulaciones de glifosato disponibles en el mercado tanto líquidas como sólidas.

**Aviso de consulta técnica:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLÓGICAS-CASAFE  
En caso de intoxicaciones llamar a TAS. Teléfono: (0341) 4242727 // 0800-888-8694

