

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Saflufenacilo pertenece al grupo químico de las pirimidindionas.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Destine un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave bien el equipo antes de su uso para otros fines.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- Evite la deriva hacia el follaje de cultivos.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

### Primeros auxilios:

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Consultar al médico.

**Inhalación:** reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** **Heat**® en condiciones normales de uso, es considerado ligeramente tóxico para peces, prácticamente no tóxico a aves y abejas. Saflufenacilo es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**"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". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "SAFLUFENACILO ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO"**

### Procedimiento para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.

2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 2 2640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 2 2635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56) 2 2247 3600

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, 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 como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

**BASF**

We create chemistry

# Heat®

## Herbicida

## Granulado Dispersable (WG)

Herbicida con acción sistémica y residual, de post-emergencia, especialmente indicado para el control de las malezas en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

### Composición

Saflufenacilo\* .....70% p/p (700 g/Kg)

Coformulantes, c.s.p. ....100% p/p (1 Kg)

\*N'-(2-cloro-4-fluoro-5-[1,2,3,6-tetrahidro-3-metil -2,6-dioxo-4-(trifluorometil)pirimidin-1-il]benzoi)-N-isopropil-N-metilsulfamida

## Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3549

Contenido neto:

N° de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Formulado por  
**BASF Corporation.** State  
Road 2 Km 47.3 Bo. Cotto  
Norte, Manatí, Puerto Rico  
00674

**BASF Agricultural Solutions**  
**Brasil Ltda.** 791-Bairro Eng.  
Neiva,  
Guaratinguetá-SP-Brasil

Formulado para BASF por:  
**Gowan Milling Herbicide Plant**  
12557 East County 7th Street  
Yuma, Arizona 85365-6014  
Estados Unidos

**Van Diest Supply Company**  
1234 220th Street  
Webster City, IA 50595  
Estados Unidos

Importado y  
Distribuido por  
**BASF Chile S.A.**  
Carrascal 3851 -  
Casilla 3238 Fono: (56)  
22 640 7000 Santiago,  
Chile

© Marca registrada de BASF



**CUIDADO**



RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUI

# Heat®

## GENERALIDADES

Heat®, es un inhibidor de la biosíntesis de la enzima PPO (protoporphyrinogen-IX-oxidase), que es necesaria para la biosíntesis de la clorofila en las plantas. La inhibición de PPO resulta en una rápida pérdida de la integridad de la membrana (peroxidación de lípidos) terminando en necrosis de tejido y finalmente la muerte de la planta.

## INSTRUCCIONES DE USO

Aplicaciones Terrestres			
Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Manzanos, perales, cítricos (naranjos, limones, clementinas, mandarinas y pomelos).	Malva ( <i>Malva nicaensis</i> ), Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ), Senecio ( <i>Senecio vulgaris</i> ), Sonchus ( <i>Sonchus</i> spp), Zanahoria ( <i>Daucus carota</i> ), Quinguilla ( <i>Chenopodium album</i> ), Quilloi-quilloi ( <i>Stellaria media</i> ), Bledo ( <i>Amaranthus</i> spp), Rábano ( <i>Raphanus</i> spp), Duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ), Diente de león ( <i>Taraxacum officinale</i> ).	35 g/ha	Aplicar con malezas en activo crecimiento y cuando tienen una altura de 5 a 10 cm y/o 2 a 5 hojas. Aplicar con un volumen de agua de 150 a 250 L agua/ha. Realizar como máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo mínimo de 60 días. Evitar la deriva al follaje o frutos de los frutales, utilizando boquillas antideriva, y presiones no superiores a 2 Bares. Evitar mojar el tronco de plantas con cortezas no lignificadas. No aplicar en frutales con menos de 2 años de plantados. En manzanos y perales, aplicar sólo en postcosecha durante el receso invernal. En cítricos aplicar solamente durante el invierno en plantas que no estén en floración o con brotes nuevos.
Suelos en barbechos o en pre-emergencia en trigo, avena y cebada.	Chinilla ( <i>Leontodon saxatilis</i> ), azulillo ( <i>Sherardia arvensis</i> ), cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ), manzanillón ( <i>Anthemis cotula</i> ), verónica ( <i>Veronica persica</i> ), yuyo ( <i>Brassica rapa</i> ).	35 - 70 g/ha	Aplicar con malezas en activo crecimiento y cuando tienen una altura de 5 a 10 cm y/o 2 a 5 hojas. Utilizar las dosis mayores con malezas de mayor desarrollo. Aplicar con un volumen de agua de 100 a 200 L agua/ha. Realizar como máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 30 días. No aplicar sobre cereales emergidos.
Maíz	Chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), Malvilla ( <i>Anoda</i> spp), Quinguilla ( <i>Chenopodium album</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Bledo ( <i>Amaranthus</i> spp)	115 - 135 g/ha	Aplicar en presiembra incorporado con el último rastraje. Utilizar las dosis mayores en suelos pesados y para siembras tempranas (durante Septiembre); y en suelos con menos de 2% de materia orgánica y/o más de 50% de arena, aplicar la dosis inferior. Aplicar con un volumen de 150 a 200 L agua/ha. Realizar una aplicación por temporada.

## INSTRUCCIONES DE USO

Aplicaciones Terrestres y/o Aéreas			
Cultivos	Malezas	Dosis	Observaciones
Arroz	Hualta ( <i>Aisma lanceolatum</i> , <i>A. plantago-acuatica</i> ), pasto cabezón: ( <i>Scirpus mucronatus</i> ), cortadera ( <i>Cyperus difformis</i> , <i>C. eragrostis</i> ), hualcacho ( <i>Echinochloa</i> spp).	75 - 100 g/ha	Aplicar en post siembra del arroz, cuando éste tenga 1 a 2 hojas. El cultivo debe estar totalmente bajo agua (aproximadamente 10 días post siembra). No bajar el nivel del agua por un periodo de 40 días. No aplicar si hay arroz emergido por sobre el nivel del agua. Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta infestación de malezas. En aplicaciones terrestres aplicar con un mojamiento de 150 - 200 L agua/ha En aplicaciones aéreas utilizar 40 a 60 L agua/ha.

### Preparación de la mezcla:

Prediluir Heat® en un poco de agua. Luego adicionarlo directamente al estanque del equipo pulverizador a medio llenar de agua y completar hasta volumen total con agitación.

### Incompatibilidad

No se conocen incompatibilidades específicas.

### Compatibilidad

Heat® es compatible con glifosato (diferentes formas de sales), MCPA-dimetilamonio, 2,4-D-dimetilamonio, metsulfurón-metilo, diurón, dicloruro de paraquat, fluroxipir-meptilo. Para favorecer la penetración en las malezas, Heat® puede ser mezclado con Dash HC o con aceite mineral para disminuir la deriva de los herbicidas al follaje o frutos. Mezclas con otros productos, consultar a nuestro Departamento Técnico. En arroz, Heat® sólo puede ser mezclado con Molirox. En maíz, para ampliar el espectro de control de malezas, Heat® puede ser mezclado con Frontier-P, atrazina. Mezclas con otros productos, consultar a nuestro Departamento Técnico.

### Fitotoxicidad

Heat® no es selectivo en aplicaciones sobre el follaje de los cultivos recomendados, por lo que se deben respetar las instrucciones de uso de la etiqueta. Heat® es fitotóxico si cae sobre follaje expuesto (sobre el agua) del arroz. En aplicaciones aéreas evitar deriva a otros cultivos. En maíz, para rotaciones menores a 100 días entre la aplicación del producto y el establecimiento del nuevo cultivo, consultar al Departamento Técnico.

### Periodos de carencias

Respete carencia de 0 días para manzanos, perales, cítricos (naranjos, limones, clementinas, mandarinas y pomelos). El periodo de carencia en suelos en barbechos (trigo, avena, cebada), arroz y maíz, no aplica debido al momento de aplicación de Heat®. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

### Tiempo de reingreso

Una hora de espera es suficiente, previa verificación que el depósito aplicado se haya secado. El tiempo de reingreso para animales no es aplicable, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

### Otras informaciones:

Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida Heat®, 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 un grupo de herbicidas y la población llegará a ser de difícil control con este tipo de productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida Heat® por lo que BASF no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. De acuerdo a la clasificación HRAC/WSSA, Saflufenacilo pertenece al grupo 14/E.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Saflufenacilo pertenece al grupo químico de las pirimidindionas.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Destine un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave bien el equipo antes de su uso para otros fines.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- Evite la deriva hacia el follaje de cultivos.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

### Primeros auxilios:

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Consultar al médico.

**Inhalación:** reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** **Heat**® en condiciones normales de uso, es considerado ligeramente tóxico para peces, prácticamente no tóxico a aves y abejas. Saflufenacilo es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**"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". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "SAFLUFENACILO ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO"**

### Procedimiento para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.

2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 2 2640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 2 2635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56) 2 2247 3600

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, 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 como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

**BASF**

We create chemistry

# Heat®

## Herbicida

## Granulado Dispersable (WG)

Herbicida con acción sistémica y residual, de post-emergencia, especialmente indicado para el control de las malezas en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

### Composición

Saflufenacilo\* .....70% p/p (700 g/Kg)

Coformulantes, c.s.p. ....100% p/p (1 Kg)

\*N'-(2-cloro-4-fluoro-5-[1,2,3,6-tetrahidro-3-metil -2,6-dioxo-4-(trifluorometil)pirimidin-1-il]benzoi)-N-isopropil-N-metilsulfamida

## Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3549

Contenido neto:

**N° de Lote:** Ver en la etiqueta exterior.

**Fecha de Fabricación:** Ver en la etiqueta exterior.

**Fecha de Vencimiento:** Ver en la etiqueta exterior.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Formulado por  
**BASF Corporation.** State  
Road 2 Km 47.3 Bo. Cotto  
Norte, Manatí, Puerto Rico  
00674

**BASF Agricultural Solutions**  
**Brasil Ltda.** 791-Bairro Eng.  
Neiva,  
Guaratinguetá-SP-Brasil

Formulado para BASF por:  
**Gowan Milling Herbicide Plant**  
12557 East County 7th Street  
Yuma, Arizona 85365-6014  
Estados Unidos

**Van Diest Supply Company**  
1234 220th Street  
Webster City, IA 50595  
Estados Unidos

Importado y  
Distribuido por  
**BASF Chile S.A.**  
Carrascal 3851 -  
Casilla 3238 Fono: (56)  
22 640 7000 Santiago,  
Chile

© Marca registrada de BASF



**CUIDADO**

