

**Gránulos dispersables en agua WG**  
**Herbicida**  
Uso agrícola  
Reg. Nal. ICA 0696  
**Actualización:** 09 de octubre de 2018

  
We create chemistry

H

# Heat<sup>®</sup> WG

Heat<sup>®</sup> WG es un novedoso herbicida del grupo químico de las pirimidinedionas con base en Saflufemacil, formulado como gránulos dispersables (WG) a una concentración de 700 g/Kg.

Heat<sup>®</sup> WG es un herbicida sistémico de muy rápida acción, que es absorbido por hojas y raíces; se transloca hasta los cloroplastos de la planta en donde inhibe la enzima PPO (protoporfirinogen oxidasa) necesaria para la biosíntesis de clorofilas. Adicionalmente, causa la acumulación de protoporfirina la cual reacciona con los radicales O<sub>2</sub>, ocasionando peroxidación de los tejidos, daño de las membranas celulares y una necrosis rápida que culmina con la muerte de la planta.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingredientes activos:

**Saflufenacil:** 700 g/Kg

N'-(2-chloro-4-fluoro-5-[1,2,3,6-tetrahydro-3-methyl-2,6-dioxo-4(trifluoromethyl) pyrimidin-1-yl]benzoyl)-N-isopropyl-N-methylsulfamide, formulación a 20 °C

### Ingredientes aditivos:

**C.s.p** 1 Kg

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**Gránulos dispersables en agua WG**  
**Herbicida**  
 Uso agrícola  
 Reg. Nal. ICA 0696  
**Actualización:** 09 de octubre de 2018

**BASF**  
 We create chemistry

**DOSIFICACIÓN:**

**Pre-emergencia:**

**Arroz:** Dosificación: Aplique 200 g/Ha de HEAT® WG en preemergencia total al cultivo y al complejo de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO:					
CULTIVO	Nombre científico	Nombre común	Dosis de producto comercial	PC	PR
<b>Arroz</b>	Ipomoea sp	Batatilla	200 g/Ha	No aplica	Cuando las hojas estén secas
	Eclipta alba	Botoncillo			
	Portulaca oleracea	Verdolaga			
	Fimbristylis sp*	Barba de Indio			
	Cyperus iria*	Menta			
	Murdannia nudiflora*	Piña			

\*La residualidad del producto depende de las condiciones de humedad y textura del suelo. Aplique con semilla tapada, antes de la emergencia del cultivo.

**Quemas:**

Heat® WG en dosis de 40 a 55 g/Ha ofrece un excelente control de malezas antes de la siembra (quema) en cultivos semestrales. Aplicar 40 g de Heat® WG sobre malezas tiernas en plena actividad de crecimiento (plántula); de lo contrario utilizar 55 g/Ha de Heat® WG. Para aumentar su eficacia sobre el complejo de malezas de hoja ancha se recomienda mezclar con un coadyuvante a base de mezclas de esteres metílicos de ácidos grasos y oleicos.

RECOMENDACIONES DE USO:					
CULTIVO	Nombre científico	Nombre común	Dosis de producto comercial	PC	PR
<b>Arroz</b>	Eclipta alba	Botoncillo	40- 55 g/Ha	No aplica	Cuando las hojas estén secas
	Portulaca oleracea	Verdolaga			
	Jussiaea linifolia	Palo de agua			

P.R.: Periodo de reentrada.  
 P.C.: Periodo de carencia.

**DOSIFICACIÓN:**

**Aplicaciones dirigidas:** HEAT® WG en dosis de 40-55 g/Ha ofrece un excelente control de malezas en aplicaciones dirigidas al surco, en cultivos de banano, café y palma de aceite. HEAT® WG por su baja volatilidad se recomienda para el control de malezas en cultivos perennes. Su aplicación se debe dirigir a las malezas que se encuentran en el entre surco y alrededor del cultivo (rodeo) evitando que el producto entre en contacto con la plantación.

RECOMENDACIONES DE USO:					
CULTIVO	Nombre científico	Nombre común	Dosis de producto comercial	PC	PR
<b>Banano</b>	Eclipta alba	Botoncillo	40-55 g/Ha	No aplica	6 horas
	Portulaca oleracea	Verdolaga			
	Ipomoea sp	Batatilla			
	Commelina diffusa	Suelda con suelda			
<b>*Café</b>	Ipomoea sp	Batatilla			
	Jussiaea linifolia	Palo de agua			
	Portulaca oleracea	Escoba			
	Eclipta alba	Emilia			
<b>Palma</b>	Asystasia sp	Falsa Emperatriz			
	Pueraria phaseoloides	Kudzu			
<b>Cítricos</b>	Mimosa pudica	Dormidera	75 g/Ha (50 g/caneca 200 L)	No aplica	Al secar el follaje
	Parthenium sp.	Escoba amarga			
	Desmodium canun	Pega pega			
	Amaranthus dubius	Bledo			
	Euphorbia spp	Lechecilla			
<b>Forestales (Pino)</b>	Baccharis latifolia	Chilco	75 g/Ha	No aplica	Al secar el follaje
	Ageratum conyzoides	Yerba de chivo			
	Euphorbia sp	Sangregado			

\* En café para aumentar el espectro de control sobre malezas leñosas como Sida acuta y sobre gramíneas como Eleusine indica se debe mezclar con 1,5 litros de glifosato (480 g/L).

P.R.: Periodo de reentrada.

P.C.: Periodo de carencia.



#### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Heat® WG se puede aplicar con los equipos convencionales que posean boquillas que garanticen una descarga de 100-150 L/Ha de mezcla. Los equipos de aplicación se deben lavar muy bien antes y después de la aplicación de Heat® WG

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con Heat® WG en mezcla con otros productos agroquímicos.

#### IMPORTANTE:

No aplique Heat® WG cuando las condiciones de viento favorezcan el arrastre o deriva ya que puede ocasionar daños a cultivos vecinos. Se debe dejar una franja de seguridad mínima 10 metros.

#### PRECAUCIONES:

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y bien cerrado, en un lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas, forrajes, animales domésticos y nunca en el mismo lugar donde se duerme, come o preparan los alimentos.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo, vapor o aspersión.
- Evite contacto con la piel y la ropa.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.



#### PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela esta etiqueta.

**Por ingestión:** NO PROVOCAR el vómito. Administrar carbón activado. Lavar la boca.

**Por inhalación:** Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración.

**En caso de contacto con los ojos** lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

**No dar de beber nada, ni inducir el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.**

En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM. Teléfonos 01 8000 916012 o (1) 2886012 en Bogotá D.C. Servicio las 24 horas. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimento o agua para consumo. Rotulado Aprobado ICA: 06/09/2007.



#### PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue el envase al programa Campo Limpio de manejo de envases

**Gránulos dispersables en agua WG**  
**Herbicida**  
Uso agrícola  
Reg. Nal. ICA 0696  
**Actualización: 09 de octubre de 2018**

**BASF**  
We create chemistry

Aplique Heat® WG únicamente por vía terrestre, usando un mínimo de 150 L/Ha de mezcla.

Desecante precosecha:

Heat® WG en dosis de 75 a 100 g/Ha ofrece un excelente efecto desecante sobre cultivos de papa próximos a ser cosechados (20 a 30 días antes de cosecha). Adicionalmente, Heat® WG aplicado a 75 a 100 g/Ha tiene un excelente efecto herbicida sobre malezas de hoja ancha como “corazón herido” (*Polygonum nepalense*) y “lengua de vaca” (*Rumex crispus*).

En el cultivo de soya en estados fenológicos R6 y R7, la aplicación de Heat® WG en dosis de 50 a 75 g/Ha ofrece un excelente efecto desecante precosecha.

Se recomienda mezclar Heat® WG con coadyuvantes a base de mezclas de ésteres metílicos de ácidos grasos y oleicos o con órgano siliconados, para hacer más eficaz su efecto desecante y herbicida.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	Uso	Dosis de producto comercial	PC	PR
<b>Papa</b>	Desecante 20-30 días antes de la cosecha	75-100 g/Ha	No aplica	Al secar el follaje
<b>Soya</b>	Desecante precosecha estados R6 y R7	50-75 g/Ha	20 días	Al secar el follaje

\*P.R.: Período de reentrada.  
P.C.: Período de carencia.\*