

Gránulos dispersables en agua WG
Herbicida
Uso agrícola
Registro: PL0006392023
Actualización: marzo de 2025

 **BASF**
We create chemistry

H

Heat[®] WG

Heat[®] WG es un novedoso herbicida del grupo químico de las pirimidinedionas con Ingrediente activo Saflufenacil, formulado como gránulos dispersables (WG) a una concentración de 700 g/kg. Heat[®] 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 (protoporfirinógeno oxidasa) necesaria para la biosíntesis de clorofilas. Adicionalmente, causa la acumulación de protoporfirina la cual reacciona con los radicales O₂, 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 gramos por kilogramo de formulación a 20°C
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

Ingredientes aditivos:

C.s.p 1 Kg

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

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	Enfermedad	Dosis de producto comercial	PC	PR
Arroz	Liendre puerco (Echinochloa colona)	200 g/Ha	No aplica	0 horas
	Paja mona (Leptochloa sp)			
	Guarda rocío (Digitaria sp)			
	Batatilla (Ipomoea sp)			
	Botoncillo (Eclipta alba)			
	Verdolaga (portulaca oleracea)			
	Barba de indio (Fimbristylis sp)			
	Menta (Cyperus iria)			
	Piña (Murdania nudiflora)			

Aplique Heat® WG sobre semilla tapada en preemergencia total al cultivo y al complejo de malezas entre 1 y 3 días inmediatamente después del riego de germinación o lluvia.

Maíz: Aplique 165 g/ha de Heat® WG en preemergencia total al cultivo y al complejo de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO:				
CULTIVO	Enfermedad	Dosis de producto comercial	PC	PR
Maíz	Liendre puerco (Echinochloa colona)	165 g/Ha	No aplica	0 horas
	Paja mona (Leptocloa sp.)			
	Guarda rocío (Digitaria sp.)			
	Batatilla (Ipomoea sp.)			
	Botoncillo (Eclipta alba)			
	Verdolaga (Portulaca oleracea)			

IMPORTANTE: Heat® WG no es selectivo cuando se aplica en post-emergencia al cultivo, por lo cual siempre se debe aplicar en preemergencia total.

Aplique Heat® WG sobre el suelo a capacidad de campo, bien preparado y sin ningún residuo vegetal. Aplique únicamente por vía terrestre, usando un mínimo de 150 L/ha de mezcla. Aplique en mezcla con Prowl® para aumentar su eficacia sobre *Ischaemum rugosum* y *Rottboellia exaltata*.

Quemas:

Heat® WG en dosis de 40 – 55 g/ha ofrece un excelente control de malezas antes de la siembra (quema) en cultivos semestrales. Aplicar 40 g/ha 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	Enfermedad	Dosis	PC	PR
Arroz	Palo de agua (<i>Jussiaea linifolia</i>) Verdolaga (<i>portulaca oleracea</i>) Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>)	40-55 g/ha	No aplica	0 horas

APLICACIONES DIRIGIDAS:

Heat® WG ofrece un excelente control de malezas en aplicaciones dirigidas al surco, en cultivos de Banano, Café, Cítricos, Forestales 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 entre el surco y alrededor del cultivo (rodeo) evitando que el producto entre en contacto con la plantación.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	Enfermedad	Dosis	PC	PR
Banano	Batatilla (Ipomoea sp)	40-55 g/ha	0 día	0 horas
	Botoncillo (Eclipta alba)			
	Verdolaga (portulaca oleracea)			
	Suelda con suelda (Commelina diffusa)			
Café	Batatilla (Ipomoea sp)	40 – 55 g/ha	0 día	0 horas
	Palo de Água (Jussiaea linifolia)			
	Escoba (Sida spinosa)			
	Emilia (Eclipta alba)			
Palma	Falsa Emperatriz (Asystasia sp)	40 – 55 g/ha	10 días	0 horas
	Kudzu (Pueraria phaseoloides)			
Cítricos (Limón, Mandarina, Naranja, Lima, Tangelo, Toronja)	Dormidera (Mimosa pudica)	75 g/ha o 50 g/200 L	0 días	0 horas
	Escoba amarga (Parthenium)			
	Batatilla (Ipomoea sp)			
	Bledo (Amarantus dubius)			
	Lechecilla (Euphorbia sp)			
Pino	Chilco (Baccharis latifolia)	75 g/ha	No aplica, Uso no alimenticio	0 horas
	Yerba de chivo (Ageratum dubius)			
	Sangregao (Euphorbia sp)			
Eucalipto (Eucaliptus sp.)	Cordoncillo (Piper sp)	45 – 75 g/ha	No aplica, Uso no alimenticio	0 horas
	Batatilla (Ipomoea sp)			
	Helecho (Pteridium sp)			

****No comercializar ni utilizar este producto en los Territorios Colectivos del Consejo Comunitario de Alto Mira y Frontera en la zona de la Cuenca del Pacífico del departamento de Nariño.**

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).

Pino y Eucalipto: Aplique Heat® WG en post-emergencia temprana de malezas (2-6 hojas de desarrollo) y cultivo mayor de dos años de plantado únicamente por vía terrestre, usando un mínimo de 150 L/ha de mezcla.

DESECANTE:

PRECOSECHA EN PAPA

Heat® WG en la dosis de 100 g/ha ofrece un excelente efecto desecante sobre cultivos de papa próximos a ser cosechados (20 días antes de cosecha). Adicionalmente, Heat® WG aplicado 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*), las cuales son de difícil control en las etapas finales del ciclo productivo, ya que presentan altas tasas de rebrote en la medida que las plantas de papa alcanzan su senescencia y por lo tanto dificultan las labores de cosecha.

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

USO	DOSIS	PC	PR
Desecante 20-30 días antes de la cosecha	100 g/ha	20 días	0 horas

PRECOSECHA EN SOYA

La aplicación se debe efectuar en el estado fisiológico R7 después de presentarse el 30% de defoliación cuando hay coloración de madurez en las vainas.

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

USO	DOSIS	PC	PR
Desecante estado R6 y R7	50 – 75 g/ha***	20 días	0 horas

***Utilizar la dosis alta en estado R6



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 fito-compatibilidad con Heat® WG en mezcla con otros productos agroquímicos.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

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.

- Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado, en lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas y forrajes, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS y 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.
- Utilizar equipos de protección personal durante la manipulación y la aplicación del producto.
- No permanezca en la nube de aspersión.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Lave la ropa y elementos de protección aparte de la ropa de uso normal.
- No comercializar ni utilizar este producto en los Territorios Colectivos del Consejo Comunitario de Alto Mira y Frontera en la zona de la Cuenca del Pacífico del departamento de Nariño.
- Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña el feto.



INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y/o hoja informativa adjunta
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y lleve la persona inmediatamente al médico junto con este empaque.
- Si se salpica los ojos, manteniéndolos abiertos, lávelos con abundante agua limpia durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de intoxicación llamar a CISPQUIM. Teléfono 01 8000 916012 ó (1) 2886012 en Bogotá D.C. Servicio las 24 horas.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- Respete las franjas de seguridad de 10 metros en aplicaciones terrestres y 100 metros para aplicaciones aéreas, en relación con cuerpos o cursos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial.
- No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto en el suelo.
- No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- En caso de escape o incidente, recoger el producto derramado con ayuda de pala y cepillo. Posteriormente, el material se debe transferir a contenedores para evitar una posible contaminación. Si se aplica agua para la limpieza, también se debe controlar su dispersión.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN O EN LOS LUGARES AUTORIZADOS POR EL PROGRAMA CAMPO LIMPIO DE RECOLECCIÓN DE ENVASES.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Evite la influencia directa de temperaturas elevadas, luz solar, humedad, ácidos y bases fuertes.

**Categoría toxicológica: III LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.

