¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

BASF

We create chemistry

Heat® 70 WG

HERBICIDA- URACIL /AMIDA
SAFLUFENACIL

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

USO AGRONÓMICO:

MODO DE ACCIÓN: Heat® 70 WG es un herbicida con acción sistémica y residual para el control de hojas anchas y ciperáceas de reproducción sexual de aplicación pre-emergente al cultivo y pre y post emergente a la maleza. El saflufenacil, ingrediente activo del Heat® 70 WG, actúa por contacto, es rápidamente absorbido por el follaje y las raíces y además exhibe una buena movilidad dentro de la planta. Heat® 70 WG es un inhibidor 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.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Heat® 70 WG puede ser aplicado con equipo manual, terrestre o aéreo. En ***República Dominicana*** se permiten únicamente las aplicaciones con equipo manual o terrestre. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. En aplicaciones aéreas el volumen de caldo no debe ser menos de 50 L/ha, en aplicaciones terrestres use un mínimo de 200 a 300 L/ha. Se recomienda utilizar una boquilla de abanico plano.
Lave el equipo después de cada jornada de trabajo. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar calibre el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Verifique la dirección del viento para evitar posibles daños de deriva a cultivos cercanos. Póngase el equipo de protección personal, antes de usar y manipular, Heat® 70 WG. Como con todos los productos químicos evite en lo posible el contacto con la solución. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto.
En ***Costa Rica*** para aplicaciones aéreas acátese el Reglamento para las Actividades de la Aviación Agrícola según Decreto Nº 31520-MS-MAG-MINAE-MOPT-MGPSP y Decreto Nº 34202-MS-MAG-MOPT-MGSP, o el reglamento vigente del país correspondiente. Se debe respetar las zonas de amortiguamiento que cumplen con las condiciones establecidas en los reglamentos vigentes en cada país.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

1. Llene el tanque del equipo hasta la mitad con agua.
2. Agregue la dosis recomendada de Heat® 70 WG agitando continuamente.
3. Agregar Dash® 37.5 EC (en caso de que haya emergencia abundante de malezas, para favorecer la aplicación y acción, utilice en aplicaciones previas al cultivo y post a la maleza) en una dosis de 0,2% a 0,35% volumen/volumen por hectárea.
4. Complete el volumen de agua y continúe agitando hasta homogenizar la mezcla.

RECOMENDACIONES DE USO:

USOS AUTORIZADOS EN COSTA RICA:

CULTIVO	MALEZAS A CONTROLAR		DOSIS RECOMENDADA
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Arroz Oryza sativa	Fimbristilis	Fimbristylis littoralis Fimbristylis dichotoma	0.1-0.125 kilogramos de Heat® 70 WG/Ha
	Eclipta	Eclipta alba	
	Palo de agua	Ludwigia sp.	
	Caperonia	Caperonia palustris	
	Zontol	Cyperus iria	
RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN: Aplicar en preemergencia absoluta al cultivo. Este producto está autorizado únicamente para el cultivo de arroz secano, con un máximo de una aplicación por ciclo de cultivo. No se use en arroz inundado			

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:
Arroz, café, caña, maíz y cítricos: No aplica, el Heat® 70 WG se aplica preemergencia al cultivo y cuando se utiliza en post-emergencia no entra en contacto directo con los frutos.

NUMERO DE APLICACIONES:
Arroz: realizar una aplicación en preemergencia absoluta.
Café: realizar un máximo de dos aplicaciones por el ciclo de cultivo, la primera al inicio de la época de lluvia y la segunda al principio de la finalización del temporal de lluvia.
Caña: realizar un máximo de dos aplicaciones por el ciclo de cultivo, la primera en preemergencia y la segunda en post-emergencia temprana.
Maíz: realizar un máximo de dos aplicaciones por el ciclo de cultivo, la primera aplicación antes de la siembra y la segunda dentro del cultivo.
Cítricos: realizar como máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 30 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Una vez que el producto se haya secado.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos, dosis y época recomendados.

COMPATIBILIDAD: Verifique la compatibilidad con otros productos antes de realizar mezclas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:
Heat® 70 WG no es inflamable, no es explosivo. Se debe proteger de temperaturas superiores a 50 °C, conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. No almacene ni transporte **Heat® 70 WG** junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes, herbicidas y semillas. Almacénese y transpórtese en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapacitadas. Manéjese con cuidado para evitar derrames; si esto sucede, cúbralos con aserrín, tierra o algún material absorbente y recolecte en un envase adecuado, el cual deberá ser etiquetado y sellado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Limpie los pisos y objetos contaminados con agua y jabón, siguiendo las regulaciones ambientales. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección personal.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: No se conocen síntomas específicos de intoxicación en humanos. Puede ocasionar ligera irritación en los ojos. Nocivo por ingestión.

PRIMEROS AUXILIOS:
INGESTIÓN: Lavar la boca inmediatamente, dé a beber suficiente agua. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. No dar nada de comer. Busque ayuda médica.
CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón por 15 minutos.
INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración.
CONTACTO CON LOS OJOS: Abra los párpados y lave los ojos con un flujo continuo de agua limpia durante 15 minutos. Consulte al médico.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO: No hay antídoto. Dar tratamiento sintomático, siempre que sea necesario, según el cuadro clínico del paciente.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	2251-3560/ 2232-0735
KARL HEUSNER, MEMORIAL HOSPITAL	BELICE	2-30778
HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA HOSPITAL ROSALES	EL SALVADOR	2525-5800 ext.148/149 22319262
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	2232-2322/ 2232-2415
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	NICARAGUA	22894700 ext. 17/ 87550983
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	2223-1028/ 2222-0122/ 911
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS	PANAMÁ	523-4948
HOSPITAL DR. LUIS AYBAR	REPÚBLICA DOMINICANA	681-2181
HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.		681-7828

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

TÓXICO PARA ALGAS

ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR AGUAS SUBTERRÁNEAS, NO USAR EN SITIOS DE ALTA Y MEDIA VULNERABILIDAD HIDROGEOLÓGICA.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES U OTRAS FUENTES DE AGUA SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEAS CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:
Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos para evitar su reutilización. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado, con su panfleto y etiqueta. Los derrames deben ser recogidos con algún material absorbente (p. ej. arena, aserrín, absorbente universal, tierra de diatomeas) y recolectados en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Se debe limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Se debe evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas y en el suelo/subsuelo.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA: Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de la experiencia de la compañía basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este producto. Cualquier daño a la cosecha, falta de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el resultado de factores que están fuera del control de BASF, como condiciones climáticas, presencia de otros materiales, el método de uso o aplicación, etc. El usuario debe asumir dichos riesgos. BASF y el registrante sólo garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para los usos descritos en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLICITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.** ***Los períodos de carencia indicados en el panfleto son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.***

FORMULADOR:
BASF Agricultural Products de Puerto Rico, State Road #2 Km 47.2, Manatí, Puerto Rico-Estados Unidos de América, 00674.

IMPORTADO POR:

GUATEMALA: **BASF Guatemala**
Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala.
Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

COSTA RICA: **BASF Costa Rica S. A.**
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.
San José, Costa Rica
Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221

EL SALVADOR: **Agroquímica Internacional (AGRINTER).** Km 31 Carretera a San Juan Opico Sitio El Niño, La Libertad, El Salvador.
Distribuidores e Importadores Agricolas (DIAGRI S.A DE CV). 6a Calle Ote. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A.
Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV. Km 9 ½ Carretera al Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

REP. DOMINICANA: **BASF Dominicana S. A.**
Gustavo Mejia Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso Ensanche Naco, Santo Domingo
Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027

DISTRIBUIDO POR:

PAÍS	*NÚMERO DE REGISTRO*	*FECHA DE REGISTRO*
COSTA RICA	5348	10/05/2018

07/2018 v2