

Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 10/05/2023

HEAT®
Herbicida

TIPO	Herbicida
INGREDIENTE ACTIVO	Saflufenacil
GRUPO QUÍMICO	Pyrimidinediona
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	Gránulos dispersables (WG) que contiene 700 gramos de Saflufenacil por cada kilogramo de producto comercial.
MECANISMO DE ACCIÓN	Heat es un herbicida de contacto y sistémico residual que actúa en prost-emergencia a la maleza y al cultivo.
MODO DE ACCIÓN	Saflufenacil actúa inhibiendo la enzima Protoporphyrinogen Oxidasa responsable de la biosíntesis de la clorofila y catalizador de la Protoporphyrin IX, mismo elemento que se acumula dentro de la célula hasta desbordarse provocando fugas a nivel de las membranas secando y matando a los organelos citoplasmáticos.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica III. Ligeramente peligroso. DL50 Oral: > 2000 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 2000 mg/kg (rata)
PRECAUCIONES	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas.
PRIMEROS AUXILIOS	En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico, no inducir al vómito, ni suministrar nada por la boca cuando el paciente esté inconsciente o padece convulsiones. En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica. En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. En caso de presentar irritación consultar con un médico.
ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico.
REGISTRO	130-H1 / NA

BASF Ecuatoriana S.A

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Agregue agua limpia al tanque del equipo de aplicación aproximadamente a la mitad de su capacidad, regule el ph del agua a 5.0 a 7.0. Posteriormente agregue la cantidad necesaria de Heat® y llene el tanque a su capacidad manteniendo una agitación constante.
COMPATIBILIDAD	Heat® puede mezclarse con la mayoría de productos excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad a antes de usar en mezclas.
FITOTOXICIDAD	NO APLICA
PERÍODO DE CARENCIA	20 días
REINGRESO AL ÁREA TRATADA	12 horas después de la aplicación.
PRESENTACIÓN	1 kilo

® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Herbicida sistémico y de contacto residual post-emergente para aplicaciones dirigidas al surco o alrededor de la plantación con amplio espectro de control sobre malezas de hoja ancha.

RECOMENDACIONES DE USO			
Cultivo	Plaga	Dosis	Frecuencia de aplicación
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Hojas anchas y gramíneas <i>Ipomoea sp. Rottbodeia;</i> <i>Echinochloa; Digitaria</i>	50 g/ha	Aplicar de forma post-emergente al cultivo y a las malezas en presencia de humedad, con un volumen de agua de 200 l/ha y evitando remover la tierra aplicada por al menos 21 días.
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)		50 – 75 g/ha	
Palma africana (<i>Elaeis guineensis</i>)		36 g/ha	
Banano (<i>Musa acuminata</i>)		50 g/ha	
Kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>)		35g/ha	