

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

HERO 15 EC

INSECTICIDA-PIRETRÓIDE
BIFENTHRIN + ZETA-CYPERMETHRIN



DAÑO

ANTÍDOTO: NO TIENE
SOLVENTE: HIDROCARBURO DERIVADO DEL PETRÓLEO
DENSIDAD: 990,4 g/L

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:

Es un producto insecticida de contacto. Se aplica directamente al cultivo ya sea en forma manual o con equipo mecanizado, para esta práctica puede usar una bomba de espalda. Su uso al suelo antes de la siembra o directamente sobre el follaje del cultivo.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Utilice el equipo convencional para aplicar líquidos, si lo hace con equipo mecanizado terrestre o por medio de aplicaciones aéreas, antes de aplicar asegúrese que el equipo esté en buenas condiciones de uso y bien calibrado. Este producto no es corrosivo, no daña el equipo de aplicación. Lávelo con agua después de usarlo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque con agua a la mitad de su capacidad, añague la dosis de HERO que va a aplicar, y termine de llenar con agua. Agite la mezcla antes de aplicarla. Haga una premezcla para determinar incompatibilidades. Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use ropa de protección personal completo. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada.



RECOMENDACIONES DE USO:

Use exclusivamente en los países, cultivos y plagas aquí recomendados.

CULTIVO	Nombre común	PLAGA Nombre científico	DOSIS litros/ha	INDICACIONES
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Gusano rojo Gusano blanco Chinche del arroz Tijeretas del arrozal Rosquilla Pulgones Lorito verde Gallina ciega	<i>Orctocladus sp.</i> <i>Cricotopus sp.</i> <i>Tibraca limbatriventris</i> <i>Ephydridae sp.</i> <i>Mythimna</i> <i>Aphidae sp.</i> <i>Empoasca fabae</i> <i>Phyllophaga spp.</i>	0.5	Aplicar cuando los índices de la población de la plaga así lo requieran.
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Coralillo Palomilla Afidios Minador de la hoja Pulga saltona	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> <i>Phthorimaea operculella</i> <i>Aphis gossypii</i> <i>Liriomyza sp.</i> <i>Epitrix sp.</i> <i>Chaetocnema sp.</i>	0.5 - 0.6	Aplicar cuando los índices de la población de la plaga así lo requieran.
Melón <i>Cucumis melo</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i>	Escamas Cochinilla Harinosas Afidio minador de la hoja Mosca blanca Pulgón	<i>Planacoccus citri</i> <i>Saissetia coffeae</i> <i>Toxoptera uranti</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Aphis spp.</i>	0.4 - 0.6	Aplicar cuando los índices de la población de la plaga así lo requieran.
Chile <i>Capsicum annum</i>	Tortuguilla o Vaquita Mosa Blanca	<i>Diabrotica spp.</i> <i>Bemisia tabaci</i>	0.4 - 0.6	Aplicar cuando los índices de la población de la plaga así lo requieran.
Tomate <i>Lycopersicon spp.</i>	Gallina ciega o joboto Gusano trozador Afidios Trips Mosca blanca	<i>Phyllophaga spp.</i> <i>Agrotis spp.</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Aphis spp.</i> <i>Franklinella occidentalis</i> <i>Bemisia tabaci</i>	0.4 - 0.6	Aplicar cuando los índices de la población de la plaga así lo requieran.
Citricos <i>Citrus sp.</i>	Psíllidos	<i>Daphnorina citri</i>	0.4 - 0.6	Aplicar cuando los índices de la población de la plaga así lo requieran.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Se recomienda hacer las aplicaciones a intervalos de 7 días, dependiendo de la presión de la plaga. Es conveniente hacer rotación de productos para evitar la resistencia al producto.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Papa (21); Melón, pepino y Sandía (3); Chile (7); Tomate (1); Arroz (30); Citricos (30).

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se recomienda esperar 12 horas antes de entrar de nuevo a las zonas tratadas con este producto.

FITOTOXICIDAD:

HERO no es fitotóxico a las dosis recomendadas en este panfleto.

COMPATIBILIDAD:

No se presenta incompatibilidad al mezclar HERO con otros plaguicidas. HERO es un insecticida de contacto que pertenece al grupo de los piretroides y es marca registrada de FMC Corporation. El ingrediente activo actúa por ingestión, por contacto. Protege las plantas del ataque de insectos chupadores o masticadores que se desarrollan en el suelo.

Dependiendo de las condiciones del suelo, el efecto se puede prolongar varias semanas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacenar este producto en el envase original, bien cerrado y claramente etiquetado. El área de almacenaje debe ser fresca, seca y se debe evitar el exceso de calor. Durante el almacenaje evite la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes y los concentrados alimenticios para consumo animal deben almacenarse separados de los agroquímicos. No almacenar en casas de habitación.

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:

Entre los síntomas de intoxicación se incluyen: temblores, convulsiones, incremento de la sensibilidad al tacto e incoordinación. El contacto con la Z-Cipermetrina produce en la piel como adormecimiento, ardor y hormigueo. Estas sensaciones se son reversibles y por lo general disminuyen dentro de 12 horas. Es levemente irritante a los ojos y moderadamente irritante a la piel y es un sensibilizante dérmico.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Si el paciente esta consciente y no presenta convulsiones, lave la boca con abundante agua limpia y dé a beber 2 vasos con agua con carbón activado. No induzca el vómito. No administre nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda al médico.
POR CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua y jabón.
POR INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar ventilado y seco, fuera del área contaminada, manténgalo en reposo y vigile su respiración. Déle atención médica.
POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávase inmediatamente con abundante agua limpia durante un periodo de 15 minutos como mínimo, levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. Busque asistencia médica.

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico.

Este producto tiene una baja toxicidad oral, dérmica e inhalatoria. Es levemente irritante a los ojos y moderadamente irritante a la piel y es un sensibilizante dérmico. Contiene hidrocarburos aromáticos que pueden producir una severa neumonitis si se aspira durante el vómito. Se debe tomar en consideración un lavado gástrico con un tubo endotraqueal colocado previamente. Las sensaciones en la piel (prestesia) son reversibles y se pueden utilizar ungüentos en la piel para reducir las molestias. El tratamiento es remover del sitio de exposición, seguido de cuidados sintomáticos y de soporte.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT	(502) 2230-0735 y 1-801-00-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 2231-1548 y 223-5686
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262 y 2231-9201
HONDURAS	Hospital Escuela Universitario	(504) 2232-2322, Ext. 494, 420 y 478
NICARAGUA	Dirección de Regulación Sanitaria, Ministerio de Salud	(505) 2289-4700, Ext. 1294 y 8755-0983
COSTA RICA	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4946 y 523-4948
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	(809) 681-7828, Ext. 2192

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

Riesgos Ambientales:

Este producto es tóxico para los peces y las abejas. El agua superficial puede arrastrar el producto hacia las fuentes de agua y matar los peces.

TÓXICO PARA EL GANADO.

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON
ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.



TÓXICO PARA ABEJAS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

No deseche las aguas del lavado, residuos y empaques vacíos cerca de fuentes de agua, ríos o lagos. Recoja y coloque los desechos en un recipiente apropiado. Para descontaminar el área del derrame, las herramientas y equipo, lave con un detergente y agua, recoja el agua de lavado en tanques o tambores. El vaciar y/o quemar los envases en campo abierto está prohibido. Debido a que los métodos para la eliminación de envases y las regulaciones pueden variar, debe contactar las agencia reguladoras apropiadas. Después de efectuar el tratamiento, limpie cuidadosamente el equipo de aplicación. Durante esta operación evite que los residuos, mida exactamente las cantidades necesarias de HERO que va a usar por unidad de área. Si hay sobrantes, entérrelos en áreas donde no causen ninguna contaminación. Disposición de envases: Vaciar el envase en rellenos sanitarios.



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

AVISO DE GARANTÍA:

La compañía formuladora y el registrante, así como distribuidor, garantizamos el contenido de este envase original, cerrado y con el sello de garantía inalterado. También garantizamos que la composición de este producto corresponde a lo indicado en la etiqueta. Aunque sus instrucciones de uso se basan en múltiples pruebas, no damos una garantía expresa o implícita, sobre los resultados al usarlo, ya que su aplicación y manejo están fuera de nuestro control. El uso de este producto de acuerdo a los períodos de carencia y los límites máximos de residuos en los cultivos de exportación, recomendados en este panfleto, es responsabilidad exclusiva del usuario, quien debe verificar las normas legales del país productor y del país importador.

FORMULADOR:



DISTRIBUIDOR POR:



DUWEST GUATEMALA
2a. Avenida, 10-45, zona 9, Ciudad de Guatemala, Guatemala C.A.
Tel.: (502) 2321-4747

DUWEST EL SALVADOR
Calle Simera No. 56 Zona Industrial Santa Elena Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador, C.A.
Tel.: (503) 2521-1200

DUWEST HONDURAS
Boulevard del Norte, Río Blanco, Contiguo a El Colonial, San Pedro Sula, Honduras, C.A.
Tels.: (504) 2551-5948 al 49

DUWEST NICARAGUA
Km. 6.5 Carretera Norte, de las Antiguas Of. de Siemens 200 mt. al sur Contiguo al Hospital Alemán Nicaragüense, Ciudad de Managua, Nicaragua, C.A.
Tels.: (505) 2248-9030 y (505) 2245-1675

DUWEST CAFESA COSTA RICA
San José, La Uruca, 600 metros noreste de la Rotonda Juan Pablo II. San José, Costa Rica, C.A.
Tel.: (506) 2232-2255

DUWEST CRUZ DEL SUR PANAMÁ
Vía Interamericana Frente a Durmen Esquivel, David, Chiriquí, Panamá.
Tel.: (507) 775-2388

DUWEST DOMINICANA
Nave No. 1, Local C, Zona Industrial, Santiago-Norte (Pisano), Aut. Joaquín Balaguer, Km 5 Santiago Navarrete, Santiago de los Caballeros, República Dominicana.
Tels.: (809) 241-9655, 575-3138

PAÍS

GUATEMALA

BELICE

EL SALVADOR

HONDURAS

NICARAGUA

COSTA RICA

PANAMÁ

REP. DOMINICANA

NÚMERO DE REGISTRO

646-26

1006-356-III

5581

FECHA DE REGISTRO

17-08-2012

15-11-2013

09-08-2011