

CUERPO CENTRAL

Insecticida  
**HERO**

Concentrado emulsionable

Composición:

bifentrin: (2-metil (1,1-bifenil)-3-il) metil 3-(2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil)	
2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.....	18 g.
zetacipermetrina: s-cyano (2-fenoxyfenil) metil (±) cis/trans 3-(2,2 dicloroetenil)-2,2 dimetilciclo propano carboxilato.....	20 g
solvente y emulsionantes c.s.p. ....	100 cm <sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N°. 36.869

Lote N°:  
Fecha de Vencimiento:  
Industria Argentina  
Contenido Neto:

Producto Inflamable

Registrado por:

**FMC**

FMC QUIMICA S.A.

*Ejército del Norte 20 - Salta - Argentina*

Distribuido por:

HERO ® y FMC ® son marcas registradas de FMC Corporation



Banda toxicológica de color PMS Amarillo C  
Leyenda NOCIVO en color negro

## CUERPO IZQUIERDO

### **PRECAUCIONES**

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.  
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR ESTE PRODUCTO CON ALIMENTOS.  
INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.  
EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

### **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES**

Evitar la ingestión e inhalación del producto, debiendo evitarse el contacto del mismo con la piel, los ojos y la boca. Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (careta-antiparras, guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados y sombrero), máscara con filtros para gases orgánicos. Evitar la neblina del pulverizado. Aplicar a favor del viento. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo. No destapar con la boca los picos de la pulverizadora.

### **RIESGOS AMBIENTALES**

**Prácticamente no tóxico para aves.**

**Extremadamente tóxico para peces.** Medidas de mitigación del riesgo: Evitar contaminar cursos de agua naturales, ríos, lagunas o lagos. Dejar una distancia mínima de 2 metros entre la zona tratada y el espejo de agua más próximo.

**Altamente tóxico en abejas.** No aplicar con abejas presentes. Medidas de mitigación del riesgo: No realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. En caso de no poder trasladar las colmenas, taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES**

Vacíe completamente los envases en el equipo de aplicación, efectuando un triple lavado de los mismos. El agua de este enjuague se debe agregar al tanque de la pulverizadora, junto a los restos del caldo, para ser utilizado en la aplicación sobre el cultivo.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS**

Efectuar un triple lavado antes de proceder a la destrucción de los envases. Los envases deben ser inutilizados por perforación o compactado y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas para tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

### **ALMACENAMIENTO**

No almacenar en casa-habitación. Mantenga este producto alejado del calor y de las llamas. Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y etiquetado. Evitar su derramamiento.

### **DERRAMES**

Inactivar el producto derramado con cal o soda cáustica, y luego recogerlo haciendo uso de un material absorbente (aserrín de madera, arena, tierra, etc.), el que una vez impregnado deberá ser colocado en un recipiente identificado para proceder a su disposición final. Seguidamente, lavar con solución de amoníaco y abundante agua el área contaminada, evitando que el agua de lavado se escurra por las alcantarillas.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de ingestión accidental, no provocar el vomito, realizar un lavaje gástrico con sonda endotraqueal. Procurar asistencia médica de inmediato. En caso de inhalación, llevar a la persona al aire fresco. Si hubo detención respiratoria dar respiración artificial y procurar inmediata atención médica. Si hay contacto con la piel lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón. Si aparece irritación persistente buscar atención médica. Si entra en contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 minutos a párpado abierto. Si aparece irritación persistente procurar atención médica.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:** Moderadamente peligroso (Clase II).

Aplicar tratamiento para piretroides. Clase Inhalatoria II (Nocivo).

Moderado irritante ocular y dermal. Utilizar protección facial y ropa adecuada, a fin de evitar el contacto con ojos y piel.

### **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA**

Salivación, temblores, convulsiones, decaimiento e incoordinación. El contacto con este producto puede producir adormecimiento, ardor y hormigueo en la piel. Estos efectos son reversibles y usualmente no superan las 12 horas.

### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.  
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo -  
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba -  
Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165
- Centro Toxicológico del Htal. de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires –  
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

<p><b>EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (Centro Toxicológico de Rosario)</b> <b>(0341) 424-2727</b></p>
--

## CUERPO DERECHO:

### GENERALIDADES

**HERO®** es un insecticida que combina la acción de dos piretroides de amplio espectro actuando por contacto e ingestión en el control de insectos inhibiendo el sistema nervioso central, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

**Preparación:** Verter lentamente la cantidad necesaria de HERO® en la cantidad de agua previamente medida, manteniendo los agitadores en funcionamiento.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Para la aplicación de HERO® emplear equipos de aspersión perfectamente calibrados y provistos de agitadores. En aplicaciones aéreas, se recomienda emplear caudales no inferiores a 8 litros/ha, cuando se utilice como vehículo agua. Para un mejor control, se recomienda una cobertura de 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> de superficie foliar.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de Aplicación
Soja	Chinche verde (Nezara viridula) Chinche de la alfalfa (Piezodorus guildinii)	80 - 100 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar la dosis mayor en infestaciones más intensas. Seguir las recomendaciones de umbral de daño, según estados fenológicos, indicado en el cuadro adjunto.
	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)	40 - 50 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Aplicar la dosis mayor en infestaciones más intensas. Antes de floración con 15 orugas por metro lineal de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración, cuando haya 10 orugas por metro lineal de surco y más de 10% de daño al follaje

NIVELES DE DECISION PARA EL CONTROL DE CHINCHES EN SOJA SEGUN ESPECIES Y ESTADOS FENOLOGICOS (\*)

- Distanciamiento a 52 cm -

PLAGA	NIVEL DE DAÑO ECONOMICO SEGUN ESTADOS REPRODUCTIVOS DE SOJA		
	R3-R4 Formac. de vainas	R5 Formac. de granos	R6-7 (1) Después grano lleno
Chinche verde <i>N. viridula</i>	0,6 - 0,7 / m	1,5 / m	5,5 / m
Ch. de la alfalfa <i>P. guildinii</i>	0,4 - 0,5 / m	0,7 / m	3 / m

\* Autores: Iannone y Leiva, 1994. Carpeta de Producción Vegetal. Tomo XIII. EEA Pergamino (INTA).

### RESTRICCIONES DE USO

Entre la última aplicación de HERO® y la cosecha de las partes comestibles deberán dejarse transcurrir: 30 días en soja.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD.**

HERO® es compatible con fitosanitarios de uso corriente, excepto aquellos de reacción alcalina. De cualquier modo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa antes de usar cualquier mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** No se registra fitotoxicidad utilizando HERO® en las dosis y momentos de aplicación recomendados.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

**NOTA:**

La firma FMC Química S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado, sin embargo, que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del uso del producto, distinto del indicado en este marbete.