

INSECTICIDA  
Grupo 3  
Grupo 3

# 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°: Ver en el envase  
Fecha de Vencimiento: Ver en el envase

Origen: Argentina

Contenido Neto:

Producto Inflamable

# FMC

FMC QUIMICA S.A.

*Carlos Pellegrini 719, piso 9. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.*

*Tel.: (011) 5984-3700*

***www.fmcargentina.com.ar***

HERO® y FMC® son marcas registradas de FMC Corporation

**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 de un uso del producto, distinto al indicado en este marbete.



## NOCIVO

## **PRECAUCIONES**

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS  
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.  
INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.  
EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.  
EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.  
PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

## **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 Y CALDOS DE APLICACION**

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. Procurar asistencia medica de inmediato y conservar la etiqueta del producto. En caso de inhalación, llevar a la persona al aire fresco. Si hubo detención respiratoria dar respiración artificial y procurar inmediata atención médica y conservar la etiqueta del producto. 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 y conservar la etiqueta del producto.

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

Toxicidad Inhalatoria: Categoría II – NOCIVO

Irritación Dermal: Moderado Irritante (Categoría III – CUIDADO). Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Irritación Ocular: Moderado Irritante (Categoría III – CUIDADO). Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Aplicar tratamiento para piretroides.

### **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) (0341) 424-2727</b></p>
---

## 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	Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> ) Oruga medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	50-60 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar con 5 orugas mayores de 2 cm y hasta 10 orugas menores de 2 cm, preferentemente antes del cierre del surco. Ajustar dosis teniendo en cuenta el estado fenológico, condición hídrica, espaciamiento entre hileras y grupo de madurez.
	Oruga bolillera ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	60-70 cm <sup>3</sup> /ha	<u>En estadios vegetativos temprano (V2-V6):</u> Umbrales de 0,5 a 1 oruga por metro lineal de surco (según stand de plantas) en sojas bajo condiciones de estrés hídrico. Actuando como defoliadora, a partir de 5 orugas por metro lineal en paño vertical. <u>Aplicación en estadios reproductivos (R4-R5):</u> Umbrales de 3 orugas por metro lineal.
	Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> ) Chinche de la alfalfa ( <i>Piezodorus guildinii</i> )	80-100 cm <sup>3</sup> /ha	1 chinche cada 3 m/lineales*

	Arañuelas ( <i>Tetranychus</i> <i>sp.</i> )	100 cm <sup>3</sup> /ha + 1 L/ha de aceite mineral	Aplicar cuando en el tercio medio del cultivo se detecte el inicio de la infestación con menos de 15 arañuelas por folíolo en al menos el 30% de las hojas. En sojas bajo condiciones de estrés en etapas vegetativas tempranas aplicar ante la sola presencia.
	Trips negro o Trips del poroto ( <i>Calliothrips</i> <i>phaseoli</i> )	100 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar cuando en el tercio medio del cultivo se observan 5 ninfas por folíolo, monitoreando siempre el folíolo central. En sojas bajo condiciones de estrés aplicar ante la sola presencia de ninfas en el tercio medio.
<b>Maíz</b>	Chinche de los cuernos ( <i>Dichelops</i> <i>furcatus</i> )	150 - 200 cc/ha	Aplicar antes de la emergencia del cultivo. Utilizar la menor dosis cuando se haya detectado 1 chinche/m <sup>2</sup> ** y la mayor dosis ante infestaciones superiores o preventivamente en lotes con ataques el año anterior.

\* Muestreo con paño vertical. Distancia entre hileras: 0,52 cm. Evitar monitorear en horas de mayor temperatura e insolación.

\*\* Ante la ausencia de umbrales locales oficiales para definir el momento de aplicación, se recomienda efectuar el tratamiento considerando lo propuesto por el Dr. Dirceu Gassen para el sur de Brasil.

### RESTRICCIONES DE USO

Entre la última aplicación de HERO® y la cosecha de las partes comestibles deberán dejarse transcurrir: 30 días en soja. Maíz: uso posicionado (preemergente de cultivo). 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.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 48 horas.

### 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




NOCIVO


