

19,3 cm

8,0 cm

# HEATWAVE® 20% SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

## Composición:

Fipronil ..... 200 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

Registro PQUA N° 1195 - SENASA

Titular del registro: IPEH

## Formulador:

JIANGSU HIGH HOPE CORPORATION  
15 Hubu Street Nanjing, Jiangsu, P.R.China  
Teléfono: +86 25 86895000

## Importado y distribuido por:

### INSTITUTO PERUANO DEL ESPARRAGO Y HORTALIZAS

Calle 21 Nro. 713 Oficina. 205 – San Isidro - Lima  
Teléfono: (01) 225 5951 , [www.ipeh.org.pe](http://www.ipeh.org.pe)

F. de form:

N° Lote

Contenido Neto: 250 mL

F. de venc:



**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca registrada por IPEH



MODERADAMENTE PELIGROSO  
**DAÑINO**

**LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Causa irritación ligera a los ojos.

Evítese el contacto con los ojos, piel y ropa.

Durante el manipuleo y aplicación usar ropa, máscara facial y guantes protectores.

Mantener alejados a los niños y animales del lugar de la aplicación.

No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

Este producto es dañino por ingestión y por contacto con la piel. No ingerir y evite el contacto con la piel.

Almacenar en un lugar fresco, seco y con buena ventilación lejos de la casa, habitación y de fuentes de calor.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forraje.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

Después de usar este producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

CICOTOX: 0-800-1-3040 / ESSALUD: 117 (gratuito)  
CISPROQUIM: 0-800-5-0847



21,8 cm

12,5 cm

**GENERALIDADES**

**HEATWAVE® 20% SC** es un insecticida de contacto, ingestión y traslaminar, es una molécula muy activa, disruptor del sistema nervioso del insecto.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en una balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación. En caso de realizar mezclas en tanque con otros productos, **HEATWAVE® 20% SC** deberá estar completamente disperso antes de la adición de otros materiales. Aplicar en aspersión al follaje con cualquier equipo de pulverización terrestre. Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

**CUADRO DE USOS**

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (Días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	mL/cil	L/Ha		
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	200 - 250	0.4 - 0.5	14	0.05

**PC:** Periodo de Carencia (días) /  
**LMR:** Límites Máximos de Residuos (ppm)

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Aplicar máximo 2 aplicaciones/campaña/año, cuando se observe las primeras larvas del insecto en el cultivo. Antes de realizar la aplicación calibrar el equipo, procurando que esté en óptimas condiciones. El tamaño de la gota debe ser lo más pequeña para una mayor eficacia de la aplicación. Procurar que haya buena cobertura sin llegar a escurrimiento.

**PERIODO DE REINGRESO:**

Reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. Se puede emplear en todos los estados de desarrollo de la planta, eliminando las plagas sin dañar el cultivo.

**COMPATIBILIDAD:**

**HEATWAVE® 20% SC** se puede mezclar con los plaguicidas más comunes excepto con los de reacción alcalina.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

**HEATWAVE® 20% SC**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

SUSPENSIÓN CONCENTRADA- SC

**Composición:**

Fipronil ..... 200 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

Registro PQUA N° 1195 - SENASA

Titular del registro: **IPEH**

**Formulador:**

JIANGSU HIGH HOPE CORPORATION  
15 Hubu Street Nanjing, P.R. CHINA  
Teléfono: +86 25 86895000

**Importado y distribuido por:**

**INSTITUTO PERUANO DEL ESPÁRRAGO Y HORTALIZAS**

Calle 21 Nro. 713 Oficina. 205 – San Isidro - Lima  
Teléfono: (01) 225 5951  
www.ipeh.org.pe



F. de form:  
N° Lote  
Contenido Neto: **250 mL**  
F. de venc:

**NO CORROSIVO** **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**  
® Marca registrada por IPEH



**MODERADAMENTE PELIGROSO**  
**DAÑINO**



21,8 cm

12,5 cm

**LEA LA ETIQUETA Y ESTA HOJA INFORMATIVA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE  
DE LOS NIÑOS**

**Nombre comercial del producto:** HEATWAVE® 20% SC  
**Nombre común:** Fipronil  
**Clase de uso:** Insecticida agrícola

Reg. PQUA N° 1195 - SENASA

**Composición:**

Fipronil ..... 200 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

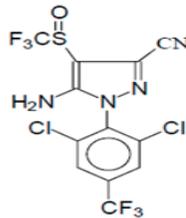
**Formula empírica:**

C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS

**Peso molecular:**

437.1 g/mol

**Formula estructural:**



**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

Apariencia: Líquido viscoso  
Color: Blanco ostra  
Olor: Inolor Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD**

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.

No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

Realice el manipuleo y la aplicación utilizando los equipos de protección recomendados como guantes y botas de goma, pantalones largos, mandil y mascarilla.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS**

Grupo Químico: Fenilpirazole

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta. No deje solo al intoxicado.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos por 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.

En caso de ingestión, no induzca el vómito. Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral. Mantener la respiración.

Antídoto: No tiene antídotos específico.

Aplicar tratamiento sintomático y de soporte. Mantener al paciente en sala poco iluminada y evitar la exposición a la luz solar.

© Marca registrada por IPEH



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

En caso de emergencia llamar a los teléfonos:

CICOTOX: 0-800-1-3040 / ESSALUD: 117 (gratuito)  
CISPROQUIM: 0-800-5-0847

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Después de usar el contenido enjuague 3 veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, finalmente destrúyalo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y LA CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

"Peligroso para abejas u artrópodos benéficos."

"No aplicar en épocas de floración del cultivo".

"No aplicar en presencia de polinizadores".

"No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños."

"Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes".

"Evitar la deriva por el viento".

"Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas".

"Peligroso para organismos acuáticos".

"No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos".

"No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto".

"Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros".

"Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada".

"El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables".

"En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas"

